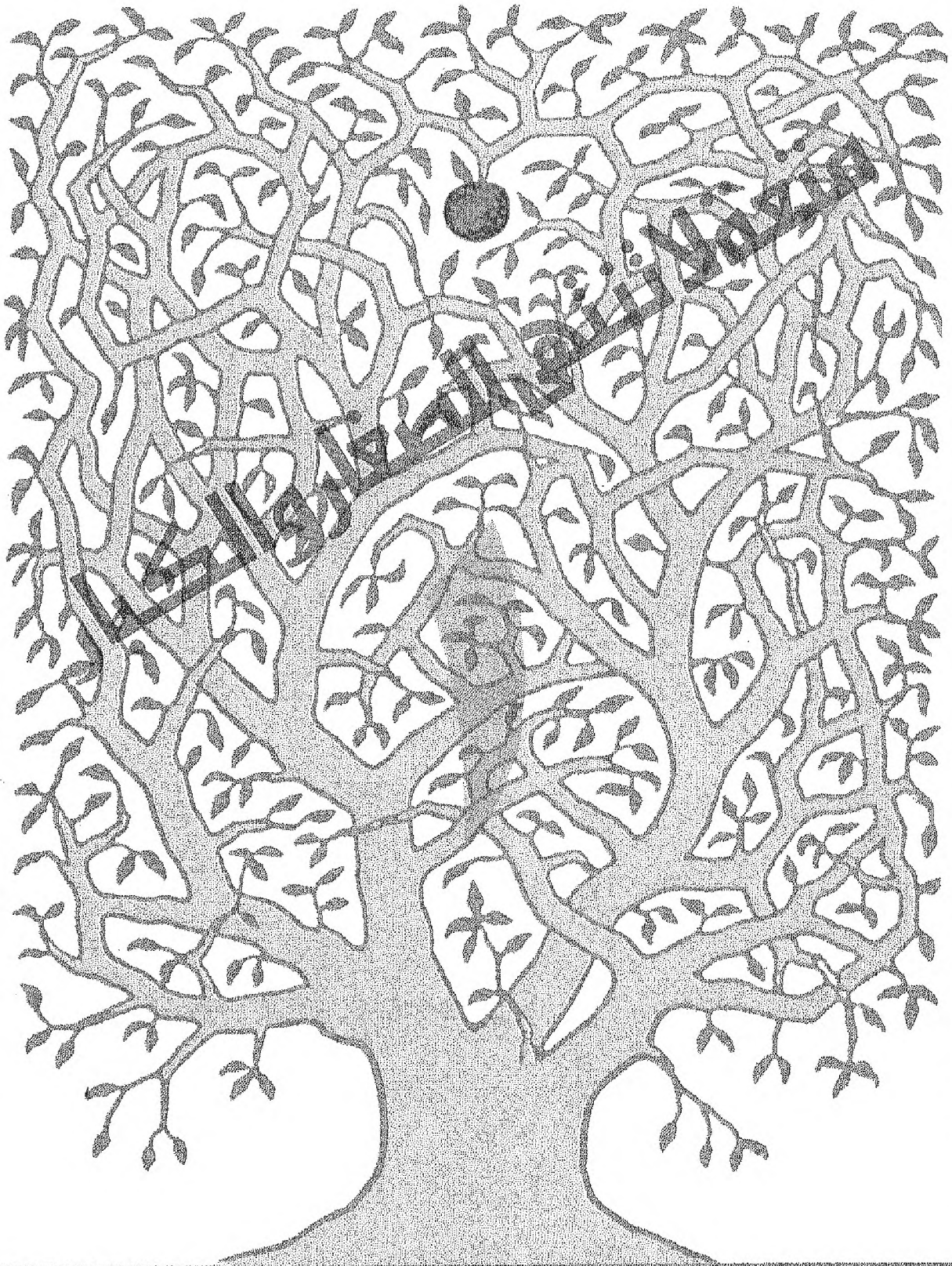


نزهة الأذكياء



دار الشروق

ترهة الاذكفاء
متعة لائنهي الصغار والكبار
١

الطبعة الأولى

١٤١٥ هـ - ١٩٩٥ م

جميع حقوق الطبع محفوظة

دار الشروق

استشرى محمد المصطفى عام ١٩٦٨

القاهرة : ١٦ شارع جواد حسني - هاتف : ٣٩٣٤٥٧٨ - ٣٩٢٩٣٣٣
فاكس : ٣٩٣٤٨١٤ (٠٢) تليكس : SHROK UN 93091
بيروت : ص.ب. : ٨٠٦٤ - هاتف : ٣١٥٨٥٩ - ٨١٧٧٦٥ - ٨١٧٢١٣
فاكس : ٨١٧٥٥٥ - تليكس : SHOROK 20175 LE

نزهة الأذكىاء

متعة لا تنتهي للصغار والكبار



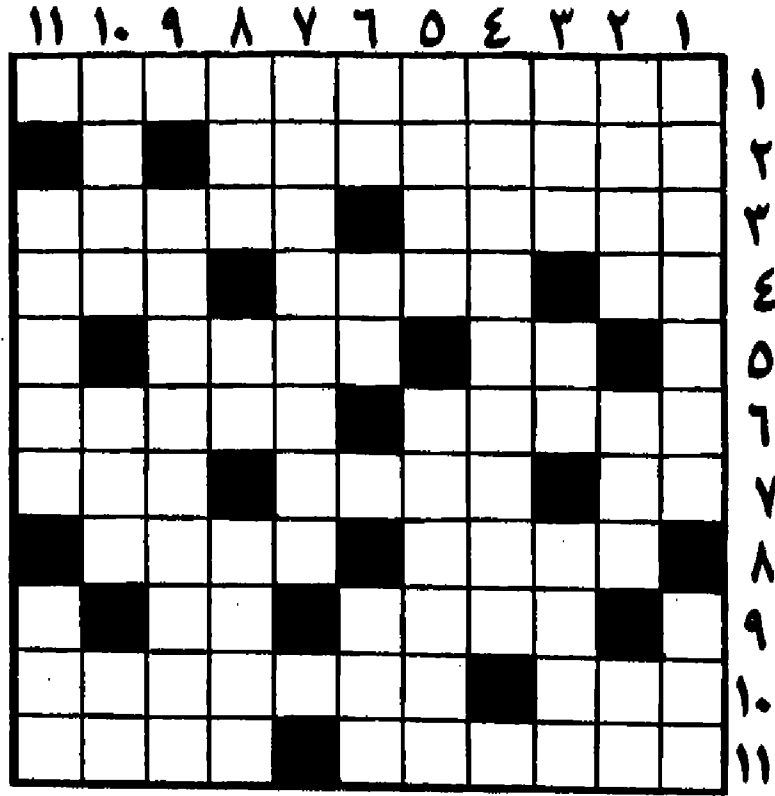
دار الشروق

الكتاب الأول

مجموعة منتقاة من ألوان التسلية العقلية ، تمتع الصغير والكبير ، وتنمى القدرة على التفكير ، وتثري الحصيلة اللغوية والمعرفية . . . إنها حقًا نزهة الأذكياء ، التي تجمع بين المتعة والفائدة .

والآن . . . تقدم ، واستمتع بهذه الوليمة الحافلة بألعاب الكلمات المتقاطعة ، والحروف المتشابكة ، والمتاهات العجيبة ، والألغاز المنطقية ، واختبارات قوة الملاحظة ، بالإضافة إلى أغرب الأرقام وأطرف المعلومات .

لكن . . . لا تقلق ، إذا فرغت من هذا الكتاب الأول ، ستجد بين يديك قريبًا الكتاب الثانى من « نزهة الأذكياء » .



كلمات متقاطعة

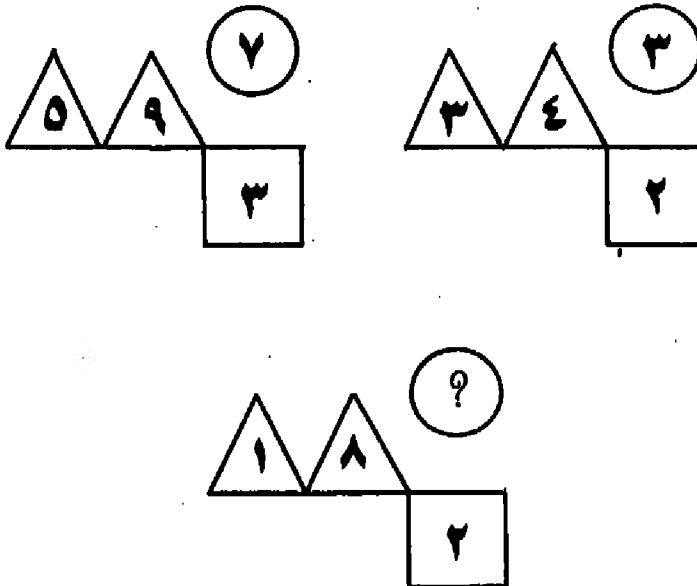
كلمات أفقية :

- (١) شاعر عباسي . (٢) حاكم طولوني ووالد قطر الندي . (٣) نشترى - شبه جزيرة آسيوية . (٤) للتفسير - تظهر - يخلصنا . (٥) لمس - في الجهاز الدورى .
- (٦) توفيق بين طرفين - صلاحية . (٧) نظير - يضعف - يحسم . (٨) يالف - من أجزاء الساق . (٩) أزدهر - تحسس . (١٠) ابتغى - معدن أبيض هش . (١١) من أعمال فولتير - صوت الجرس .

كلمات رأسية :

- (١) فرعون مصرى نادى بالوحدانية -
فخ .
- (٢) من الألوان - بلا جدوى -
متشابهان .
- (٣) وحدة قياس كهرباء - للاستفهام -
أطمئن .
- (٤) عالم فلكى يونانى قبل الميلاد
توصل إلى قياس حجم الأرض .
- (٥) لاهى - عاصمة أوربية .
- (٦) نصف كلمة (عوام) - مقام
موسيقى - آب .
- (٧) حاكم تترى شهير .
- (٨) أقارب - متشابهان - انجراً .
- (٩) آخر حكام الجزائر قبل الاحتلال
الفرنسى .
- (١٠) قسم - رضى - للتعجب .
- (١١) تصدت - من الدهون .

رقم الدائرة



تأمل العلاقة بين
الرقمين في المثلثين
والرقم الذى فى
المربع، ورقم
الدائرة، ثم حاول أن
تعرف الرقم الذى
يجب أن يحل محل
علامة الاستفهام
فى الدائرة التى
بالشكل السفلى .



العائلة الرياضية

كان للآب الرياضي ثلاثة أبناء يعشقون الرياضة مثله ، أحمد وبسام وجلال .
أحدهم يهوى صيد السمك في الغردقة ، وآخر يمارس رياضته في الإسكندرية ، والثالث
يمارسها في بورسعيد .

أحدهم يلعب كرة القدم ، والثاني يهوى صيد السمك ، والأخير يهوى سباق
الزوارق . المهم أن أحمد لا يمارس نشاطه الرياضي في الغردقة ، وجلال لا يمارس نشاطه
في الإسكندرية ، والابن الذي يهوى سباق الزوارق لا يمارس هوايته في بورسعيد .

إذا كان الابن هاوى صيد السمك ليس جلال ، فمن هو الابن الذي يمارس هواية
سباق الزوارق ، وأين ؟

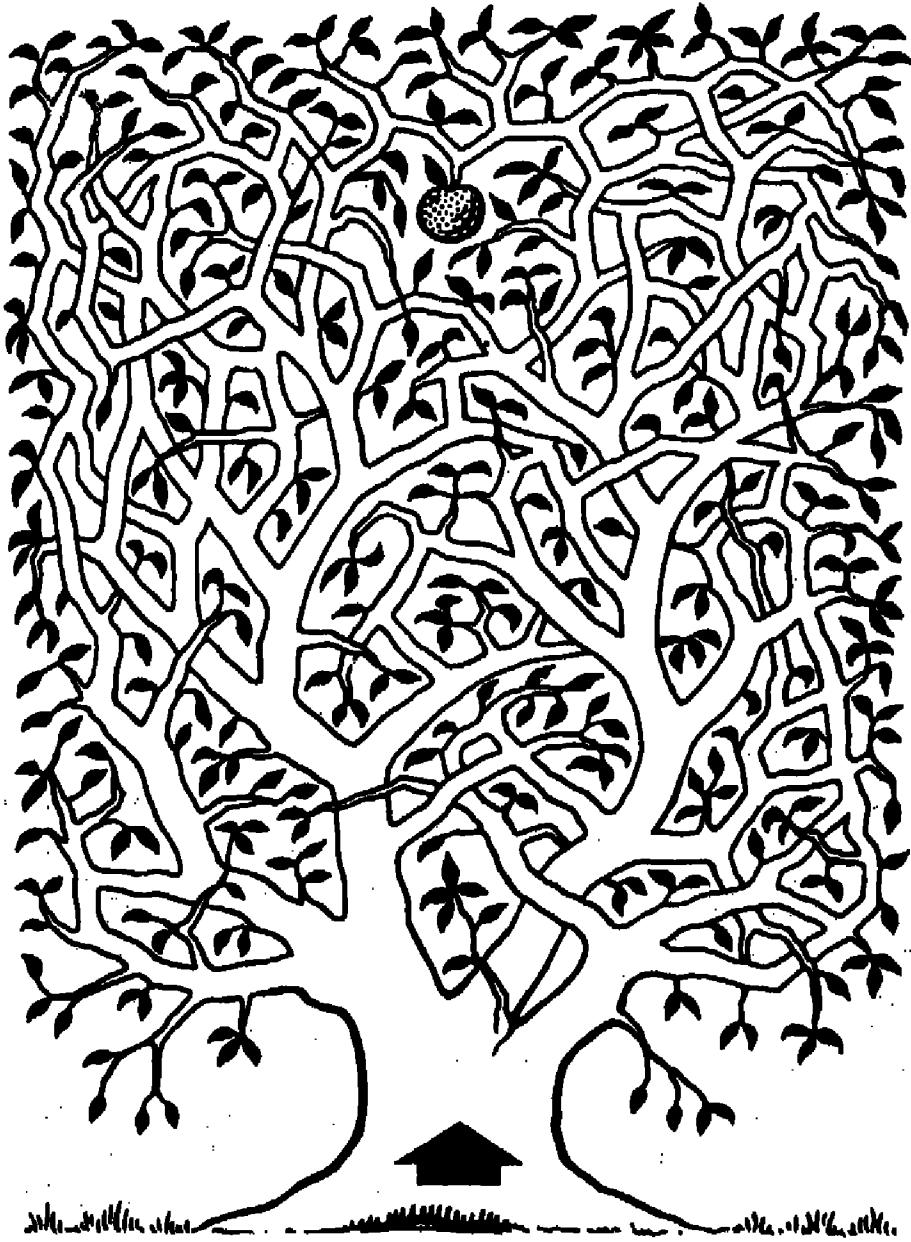


شخصيات عربية

فقيه وإمام مسلم معروف يتكون اسمه من ثمانية حروف :

- الحروف (٥) و (٤) و (٦) و (٧) بمعنى رفيع الجسم .
- والحروف (١) و (٢) و (٣) و (٤) بمعنى أفسى السر وأعلنه .
- والحروف (٤) و (٦) و (٨) بمعنى ثعبان .
- والحروف (١) و (٢) و (٥) بمعنى نجل .

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١



الطريق إلى التفاحة

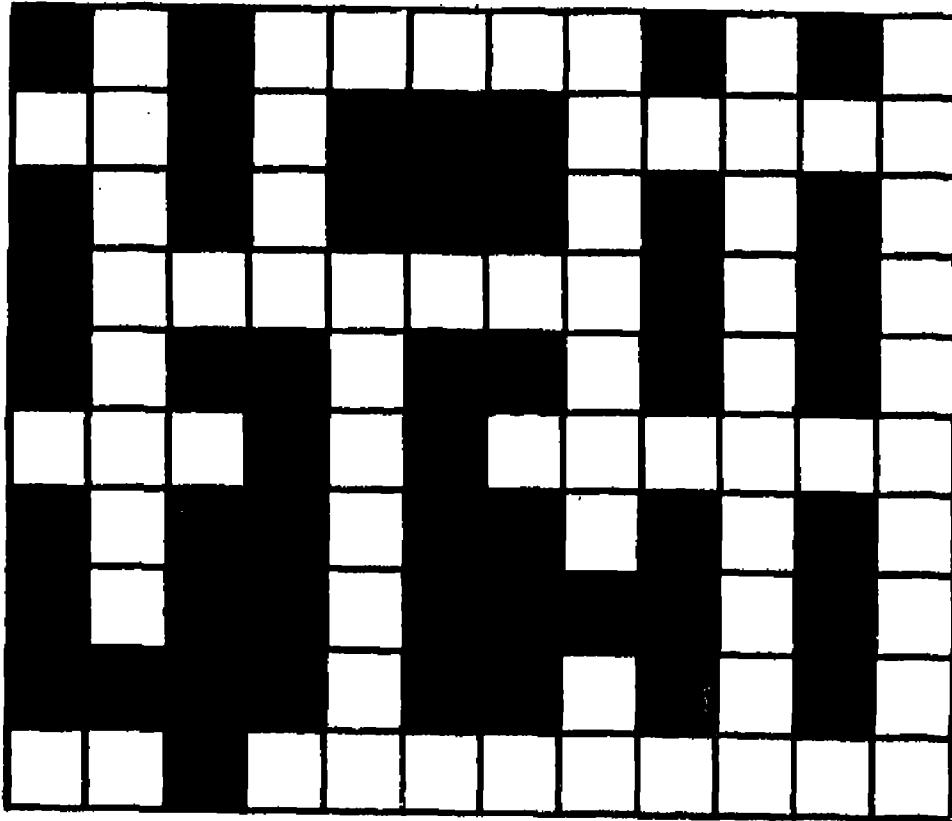
هل تستطيع أن تعرف الطريق من أسفل جذع الشجرة إلى التفاحة التي في أعلاها،
عبر هذه المتاهة من الأغصان؟

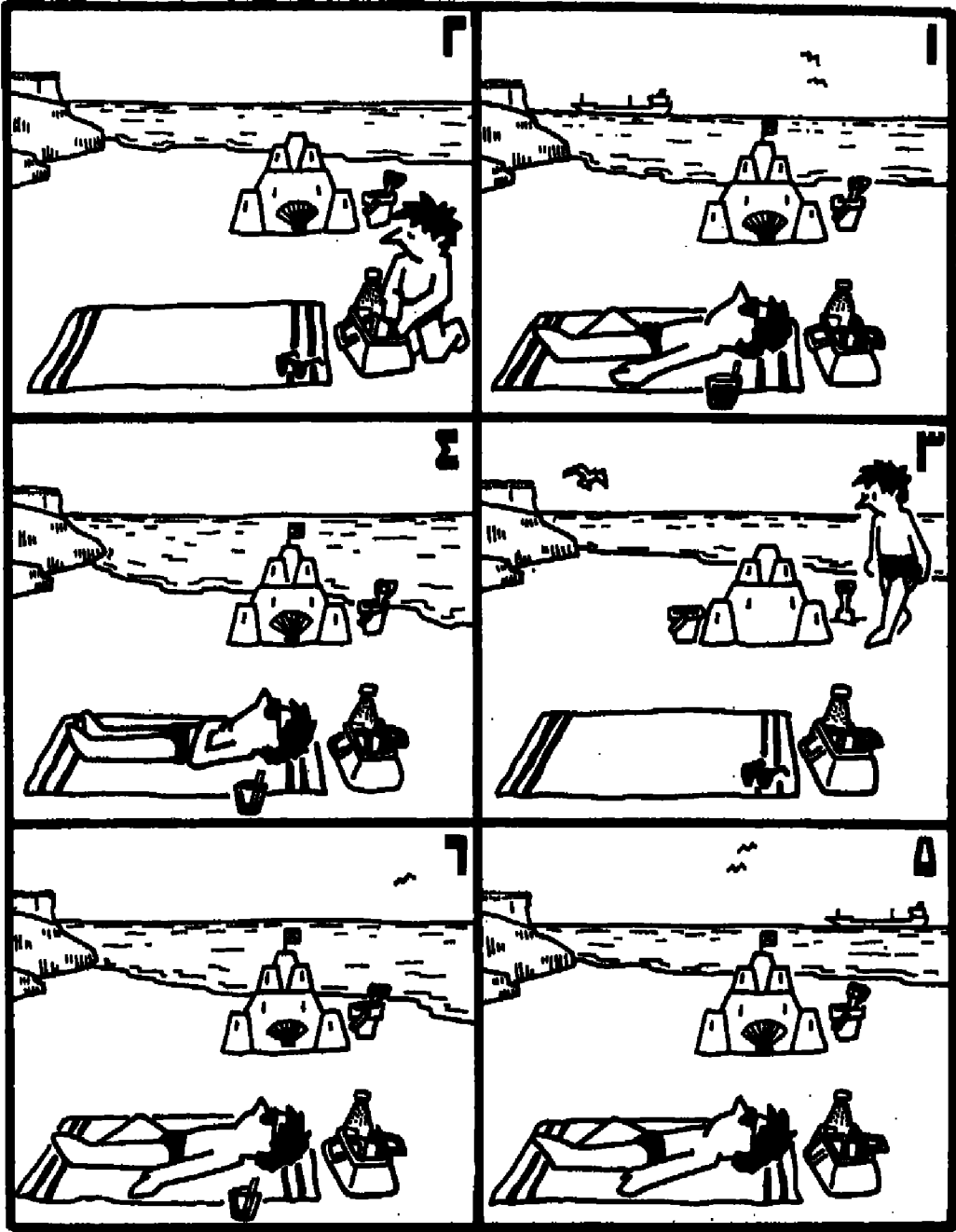
٦

تسكين الكلمات

الكلمات التالية تتراوح حروفها بين حرفين وعشرة حروف . حاول أن تعرف مكانها في هذا الشكل ، علماً بأنه يسعها جميعاً .
الكلمات هي :

يستعدون	اقزام	فن
إسكندرية	نخلف	سد
اسحق نيوتن	كمالية	طب
اتجاه الريح	أفريقيا	برد
انتاركتيكا	عنكيات	مجدد





ترتيب اللقطات

هذه اللقطات الست ، تمت على أوقات متفاوتة . لكنها اختلطت عند نشرها ، فلم تتبع الترتيب السليم للأحداث .

تأمل هذه اللقطات ، وحاول أن تعيد ترتيبها ، وفقاً للتتابع الزمني .



الحرف المختار

ضع في الأعمدة الرأسية ، الكلمات ذات الستة حروف التي نعطيك معانيها فيما يلي .
الحرف الذي يجرى في المربع الذي فيه النجمة ، أنقله إلى نهاية العمود داخل الدائرة ،
لتحصل أفقيًا على اسم :

(الأرقام الصغيرة لمساعدتك ، ويقابل كل رقم منها نفس الحرف الأبجدي دائمًا) .

١ - امتحان ٢ - من أشهر فناني عصر

النهضة الإيطالي .

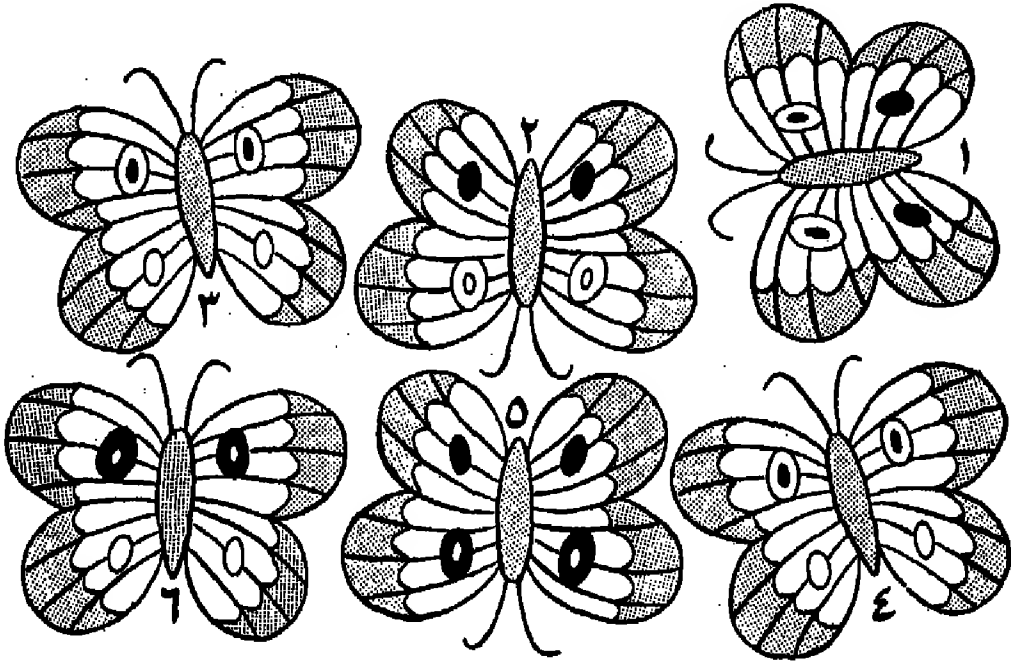
٤ - مدينة مقدسة .

٣ - عاصمة بلجيكا .

٦ - رئيس أمريكي حضر مؤتمر بالتا .

٥ - من إمارات الخليج

٦	٥	٤	٣	٢	١
★					
	١	٢	٢	٢	١
				★	
٧	٢	٦	٥		٤
		★			
١٠	٧		٧	٩	٨
					★
٩	١٤	١٣	١٢	١١	
			★		
١٣	٣	١٦		١٥	١
	★				
٨		١٦	١٣	٦	٥



الفراشتان المتشابهتان

قد تبدو هذه الفراشات جميعًا متشابهة ، والحقيقة هي أنه هناك فراشتان منها فقط متشابهتان تماما . . حدد رقمي هاتين الفراشتين .

شد الحبل

رغم قول المؤرخين أن الصين القديمة ومصر القديمة كانتا مصدر معظم الألعاب الرياضية ، فالثابت أن أصل لعبة الشد عرفت بين عمال المناجم في نورفولك بإنجلترا . وقد وضعت إنجلترا القواعد المبدئية لهذه اللعبة ، ثم جرى تطويرها في نيويورك عام ١٨٧٩ . وقد أصبحت هذه اللعبة ضمن الألعاب الأولمبية من ١٩٠٠ حتى ١٩٢٠ . وقد تكون اتحاد عام لعبة شد الحبل عام ١٩٥٨ ، وضم ٦٠٠ نادي انجليزي . وقد نظم الاتحاد بطولات عالمية في شد الحبل ، جرت سنويًا منذ عام ١٩٧٥ . وفي عام ١٩٨٦ جرت أول بطولة عالمية في شد الحبل للنساء .

أهيمر وشاعر عربي

١٠

(٩) من وسائل الانتحال الجوى قديماً - من أجزاء (٦) الاسم الأول لشاعر عربي معاصر - يورسخ -
ذكور بالغون .

(٧) وحدة قياس طولية - بموضحة الملازبا -
نصف كلمة (سائد) .
إذا استطعت حل مسابقة الكلمات المتقاطعة ،
ستجد في (٨) أفقياً اسم : أمير وشاعر عربي .

(٨) للتفسير - وحدة قياس طولية - يرفض .
(٩) عندهما الخبر اليقين - مقام موسيقى .

حرفان متشابهان .
(١٠) نصف كلمة (ثنائي) - أعف - ننفي
الصلة .

(١١) تقصير - دولة أوربية .
(١٢) عاصمة أوربية - من الكليات الجامعية -
تسمى .

(١٣) نصف كلمة (زجاج) - أعف - أصبحت .
(١٤) ادعى - من الدهون - صائبة .
(١٥) أكسب - مزحة - من الرالدين .
(١٦) أكمل - حاية - حصان صغير .
(١٧) المقاعد السائرة - مقام موسيقى -
انحراف .

(١٨) في البحر - نهر أفريقي - يسطون .
(١٩) من علوم اللغة - قلم - حاجز .
(٢٠) مدخل - فاكهة - من الزواحف .

(١٠) من وسائل الانتحال الجوى قديماً - من أجزاء (٦) الاسم الأول لشاعر عربي معاصر - يورسخ -
ذكور بالغون .

(٧) وحدة قياس طولية - بموضحة الملازبا -
نصف كلمة (سائد) .
إذا استطعت حل مسابقة الكلمات المتقاطعة ،
ستجد في (٨) أفقياً اسم : أمير وشاعر عربي .

(٨) للتفسير - وحدة قياس طولية - يرفض .
(٩) عندهما الخبر اليقين - مقام موسيقى .
حرفان متشابهان .
(١٠) نصف كلمة (ثنائي) - أعف - ننفي
الصلة .

(١١) تقصير - دولة أوربية .
(١٢) عاصمة أوربية - من الكليات الجامعية -
تسمى .
(١٣) نصف كلمة (زجاج) - أعف - أصبحت .
(١٤) ادعى - من الدهون - صائبة .
(١٥) أكسب - مزحة - من الرالدين .
(١٦) أكمل - حاية - حصان صغير .
(١٧) المقاعد السائرة - مقام موسيقى -
انحراف .

(١٨) في البحر - نهر أفريقي - يسطون .
(١٩) من علوم اللغة - قلم - حاجز .
(٢٠) مدخل - فاكهة - من الزواحف .

كلمات أفقية :

(١) جنزاني عربي ساعد فاسكودي جاما في
رحلته حول رأس الرجاء الصالح - حجر

صخري - منج .
(٢) عالم فرنسي اكتشف تركيب الهواء - أورد -
التي .

(٣) عظم - عملة عربية - يشرب - الاستفهام -
من اقراوات الجسم .

(٤) قنوط - هجم - من الأمراض - ارتفع سموا .
(٥) وكالة أنباء عربية - معبود - في العين -
خضعت .

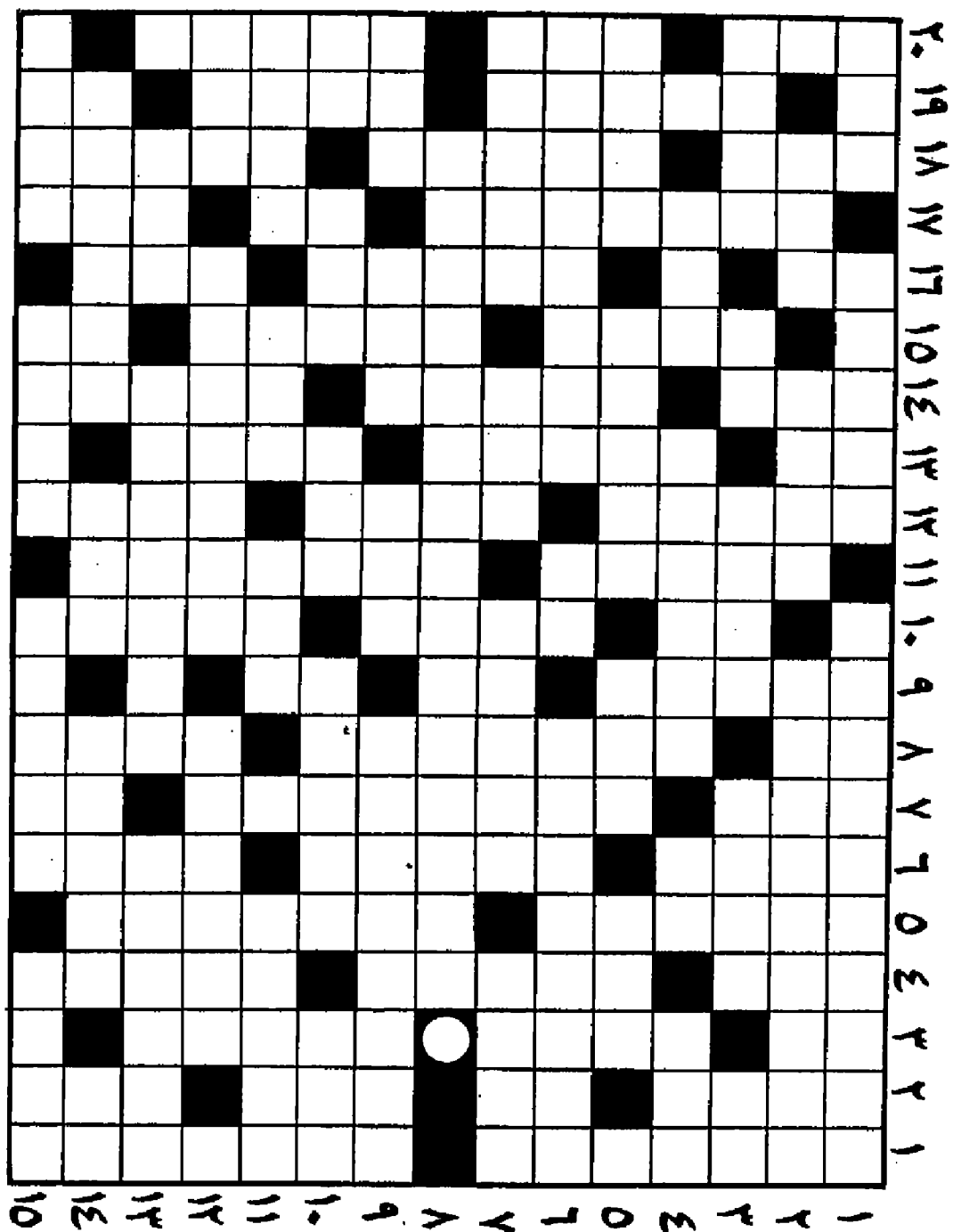
(٦) من العمليات العالية - للتعريف - صاحب
حديث عربي بن هشام .

(٧) تعلم - تويد - ألن - من عناصر التشريع .
(٨) أمير وشاعر عربي .

(٩) من وسائل الانتحال الجوى قديماً - من أجزاء (٦) الاسم الأول لشاعر عربي معاصر - يورسخ -
ذكور بالغون .

(٧) وحدة قياس طولية - بموضحة الملازبا -
نصف كلمة (سائد) .
إذا استطعت حل مسابقة الكلمات المتقاطعة ،
ستجد في (٨) أفقياً اسم : أمير وشاعر عربي .

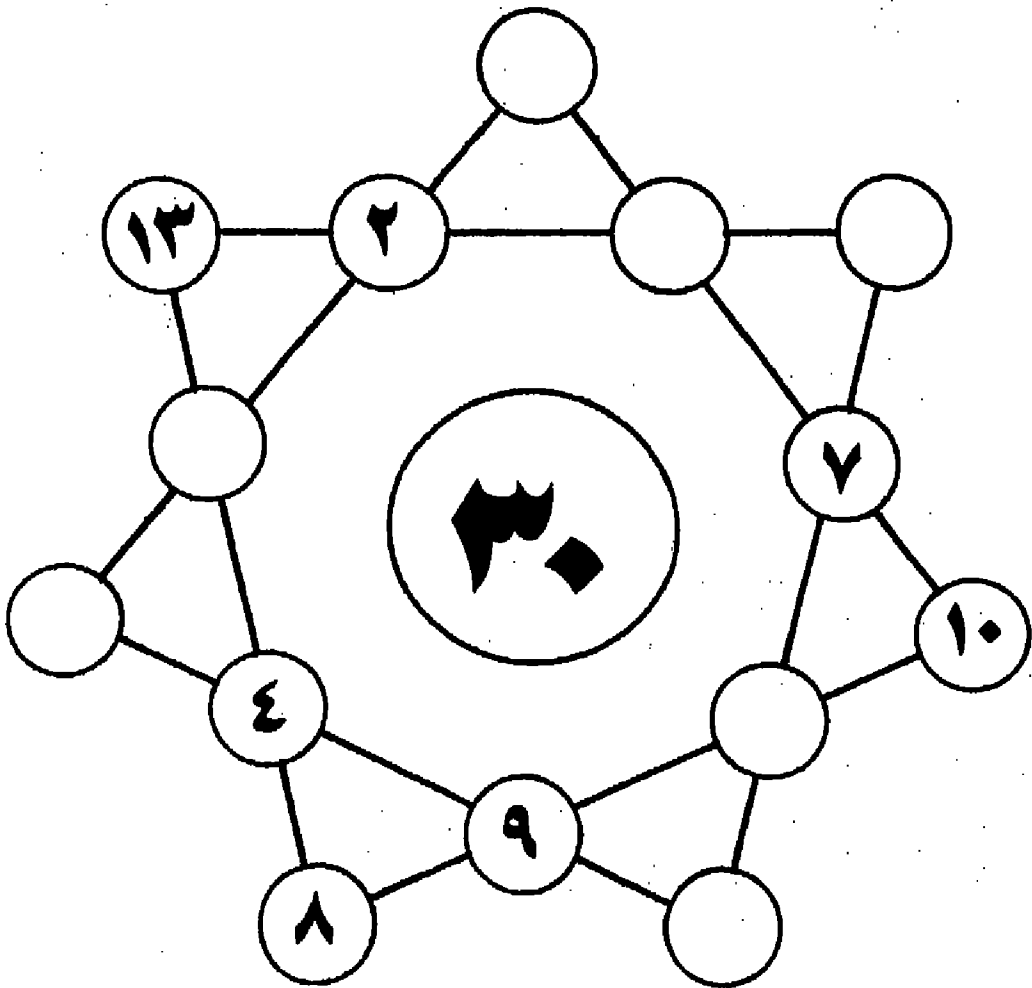
(٨) للتفسير - وحدة قياس طولية - يرفض .
(٩) عندهما الخبر اليقين - مقام موسيقى .
حرفان متشابهان .
(١٠) نصف كلمة (ثنائي) - أعف - ننفي
الصلة .

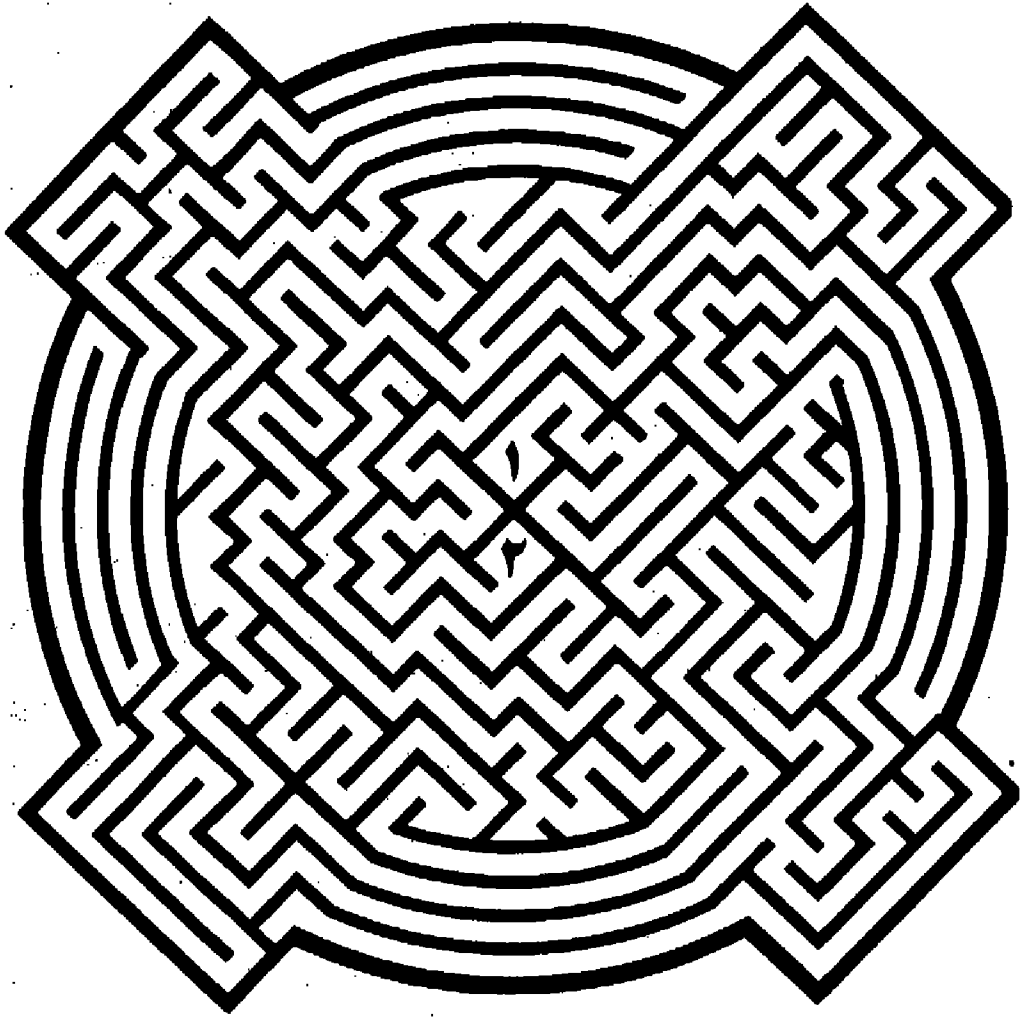




نجمة الأرقام

حاول أن تضع باقى الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها عند تقاطع خطوط
نجمة الأرقام ، بحيث يكون مجموع الأرقام على امتداد كل خط دائماً هو الرقم الذى فى
قلب النجمة ، أى ٣٠ .





١٣

متاهة

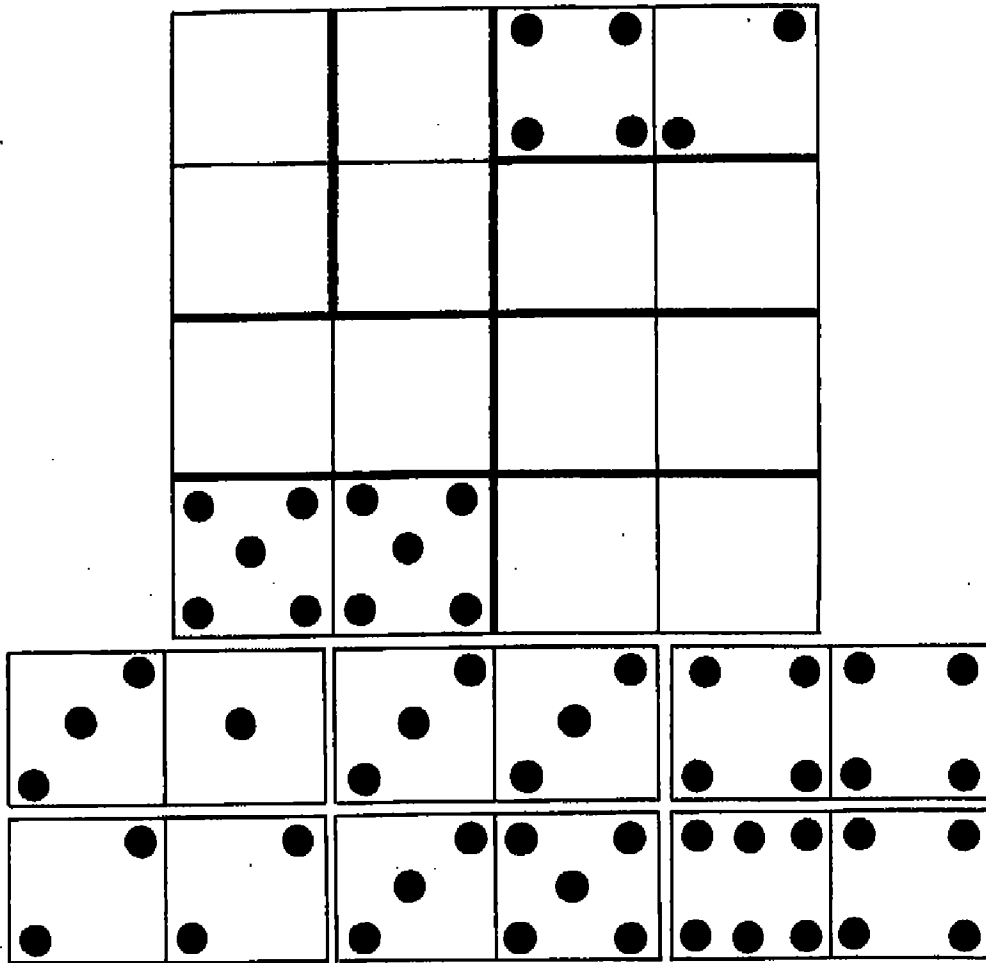
حاول أن تعرف طريقك ، من رقم (١) في المركز ، إلى رقم (٢) في المركز .

١٣

الاختلافات السبعة

هناك سبعة اختلافات بين الشكلين اللذين يبدوان متطابقين . هل تستطيع أن تحدد هذه الاختلافات ؟





قطع الدومينو

ضع قطع الدومينو التي في أسفل الشكل ، داخل الأماكن الفارغة في المربع العلوي ، بحيث يكون مجموع النقاط افقيا ورأسيا مساويا ١٤ في جميع الأحوال .

خلية الحروف

في هذه الخلية تحل الحروف محل النحل . ضع الكلمات ذات الستة حروف ، والتي نعطيك معانيها ، وفقاً لأرقامها ، حول هذه الأرقام ، وبحيث يكون ترتيب حروف كل كلمة وفقاً لاتجاه عقارب الساعة .

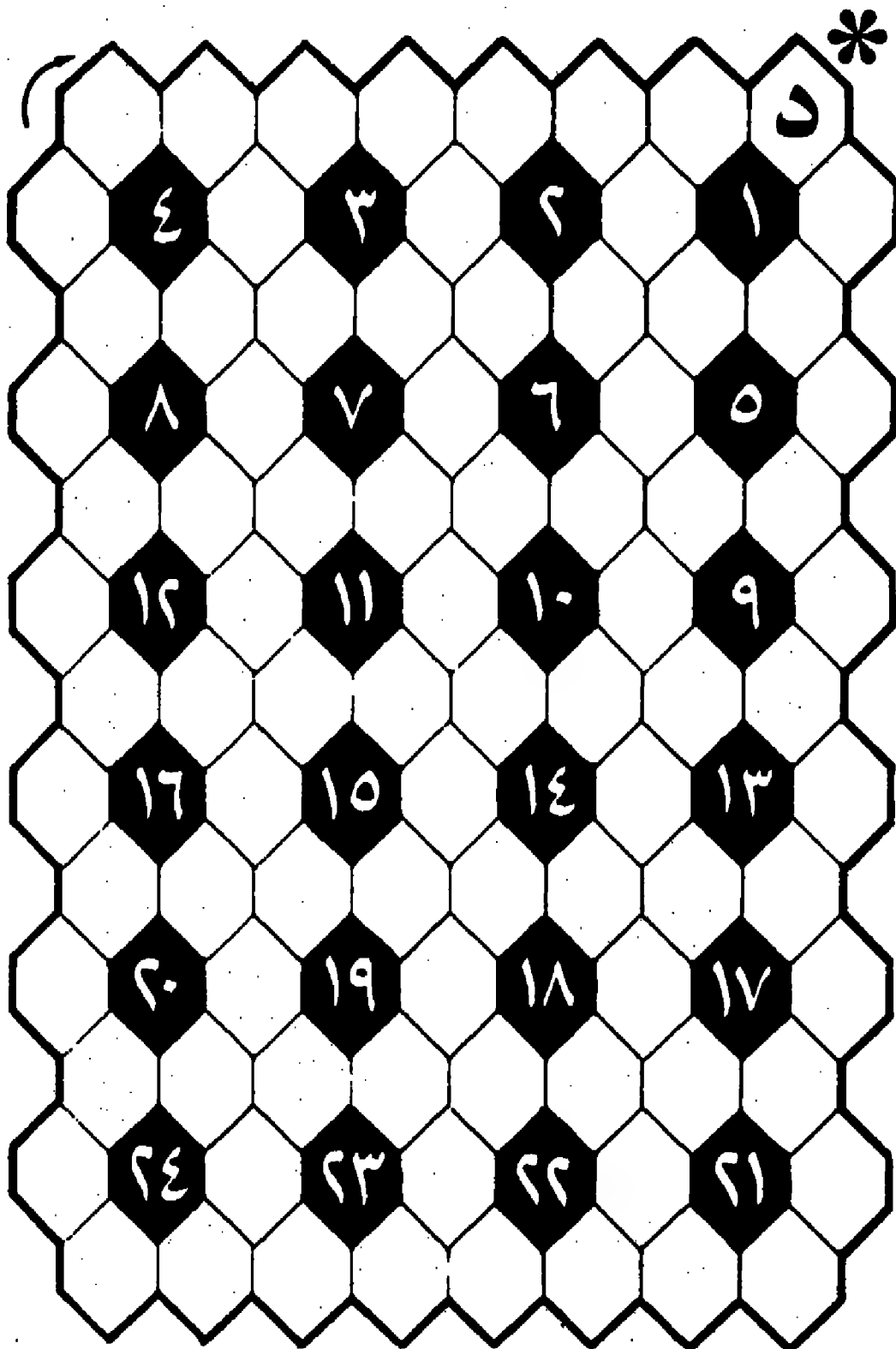
الحرف الأول من الكلمة الأولى تجده في الشكل إلى جوار الزهرة ، أما بالنسبة لباقي الكلمات ، فيمكن أن تبدأ الكلمة من أى خلية حول الرقم . الكلمات لها المعاني التالية :

- (١) دولة أوربية (٢) نسيج ثمين (٣) رائد فناني النهضة الإيطالية (٤) في الجهاز الدوري (٥) سلاح حربي قديم (٦) السيل (٧) نقشها (٨) في مدينة الملاهي (٩) صوت الجرس (١٠) التوجع (١١) جامعة إسلامية شهيرة (١٢) يؤكدون (١٣) ينتسب إلى عاصمة أوربية (١٤) يشرعون (١٥) الكامل (١٦) البريق (١٧) يفيدنا (١٨) الحبر (١٩) نفعهم (٢٠) بددها (٢١) يحظر عليهم (٢٢) غير مستقر (٢٣) تناضله (٢٤) نتائج .

أكبر عملية تزيف نقود في التاريخ

أكبر عملية تزيف نقود في التاريخ جرت على يد حكومة الرايخ الثالث ، في عامي ١٩٤٠ و ١٩٤١ ، وكان الاسم الحركي لهذه العملية هو « برنار » . قامت بها قوات البوليس الخاص وإدارة المخابرات في برلين ، وتضمنت تزوير ما تصل قيمته إلى ١٥٠ مليون جنيه استرليني ، من الأوراق فئة الخمسة جنيهات .

أما أكبر عملية نصب في البنوك فقد تضمنت حوالي ٣٢ مليون جنيه استرليني ، في فرع لوزان بنك لويذر الدولي ، في سويسرا . حدث ذلك في ٢ سبتمبر عام ١٩٧٤ .



كلمات أفقية :

(٦) عاصمة توجو - حيوان - نصف

كلمة (رحيل) .

(٧) من الزهور العطرية -

مركز دورة ألعاب التنس بانجلترا .

(٨) ظلم - امتنعت عن الطعام .

(٩) منطقة مراعى - تسكب .

(١٠) يساعدنى - نظير .

(١١) الصفح - فائدة .

(١) من أصحاب المعلقات .

(٢) من حكماء الجاهلية وعم

السيدة خديجة .

(٣) موفدون - خديعة - ألقى .

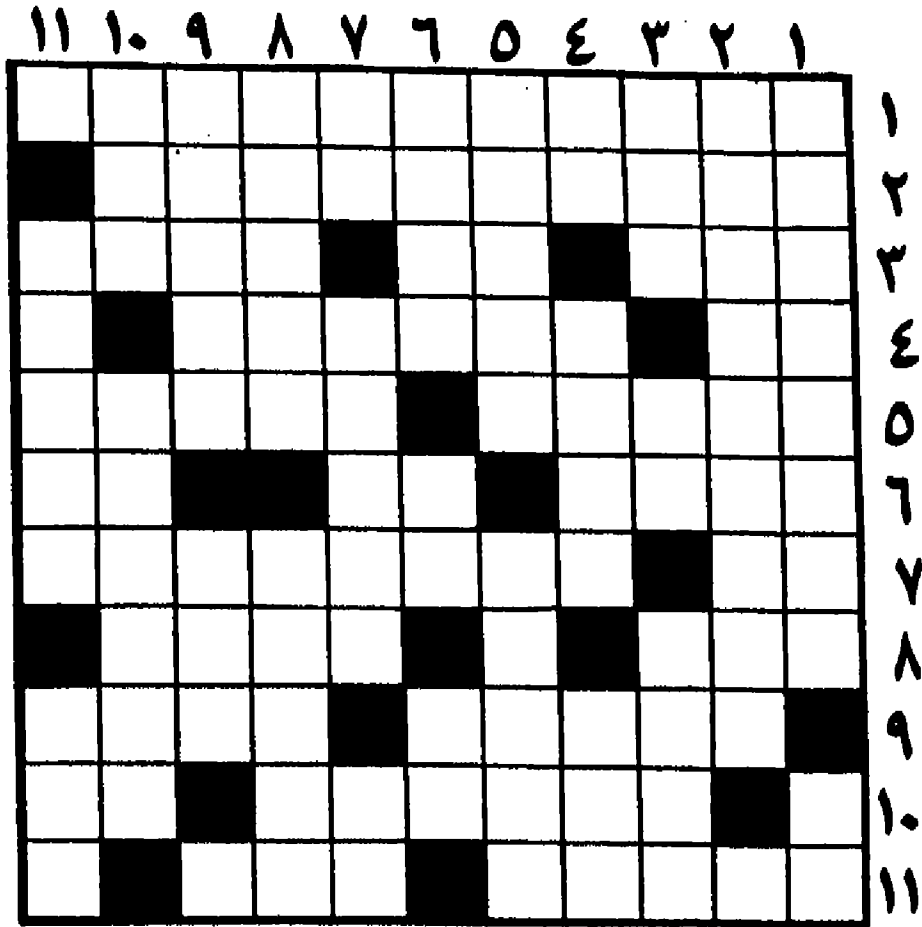
(٤) نصف كلمة (ديار) - جزيرة

تابعة للبرتغال .

(٥) علية القوم - تحاشت .

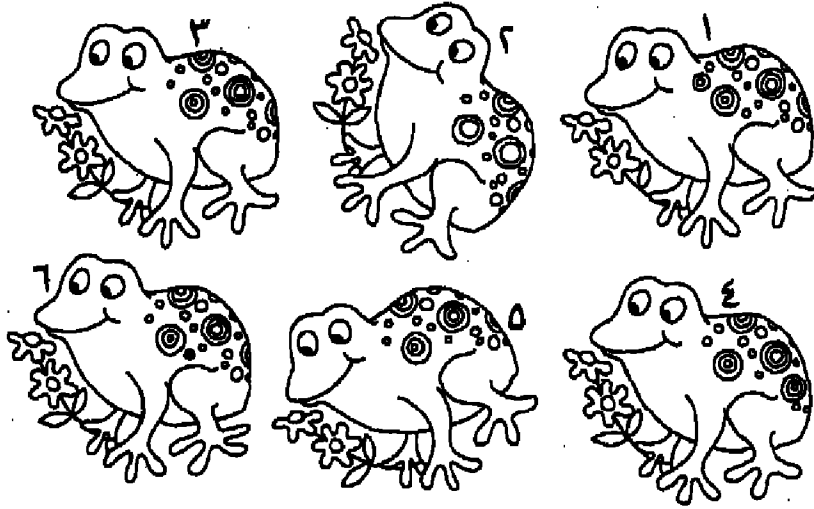
١٦

كلمات متقاطعة



كلمات رأسية :

- (١) عالم طبيعة انجليزى من القرن العشرين - متشابهان .
 (٢) مدينة إيرانية قديمة أسسها داريوس .
 (٣) ينقص - أصلح - نحيف .
 (٤) نصف كلمة (دهور) - شهر ميلادى - أترفع .
 (٥) طائر - شهر ميلادى .
 (٦) نغنى - ضمير - تنصب ما بعدها .
 (٧) دق - يتحين الفرصة - متشابهان .
 (٨) سفن حربية - من البحار .
 (٩) يهربان - حطم .
 (١٠) راية - من المكونات الأساسية للغذاء .
 (١١) يختبر - وحدة قياس مسافات .



الضفدعتان المتشابهتان

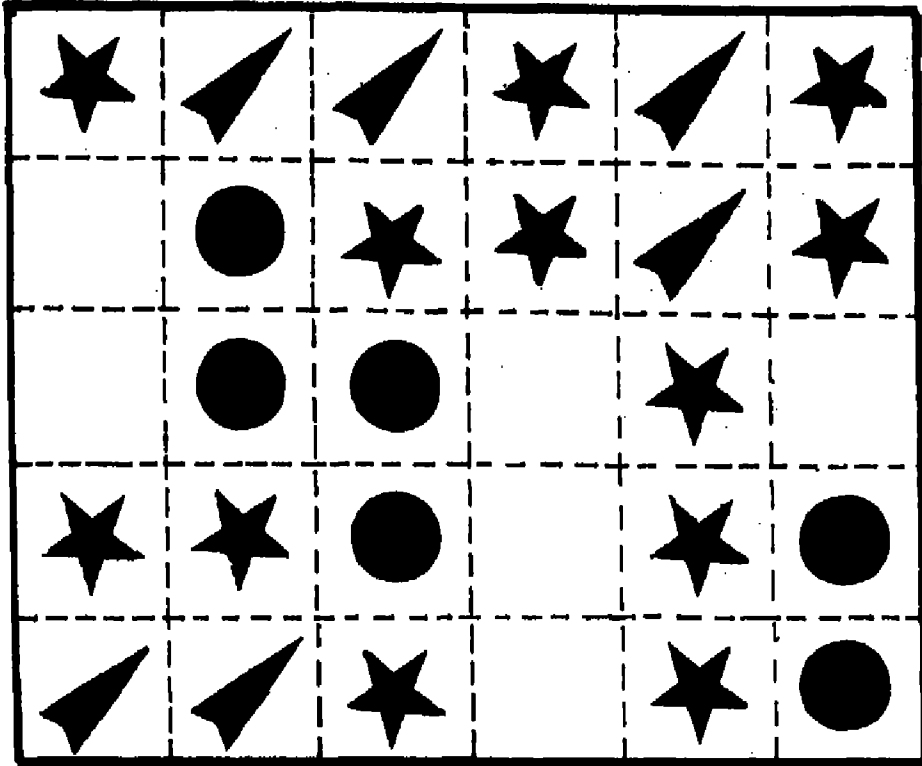
هناك اختلافات بين هذه الضفادع الست ، لكن توجد بينها
 ضفدعتان متشابهتان تمامًا . ما هو رقم هاتين الضفدعتين ؟



القسمة العادلة

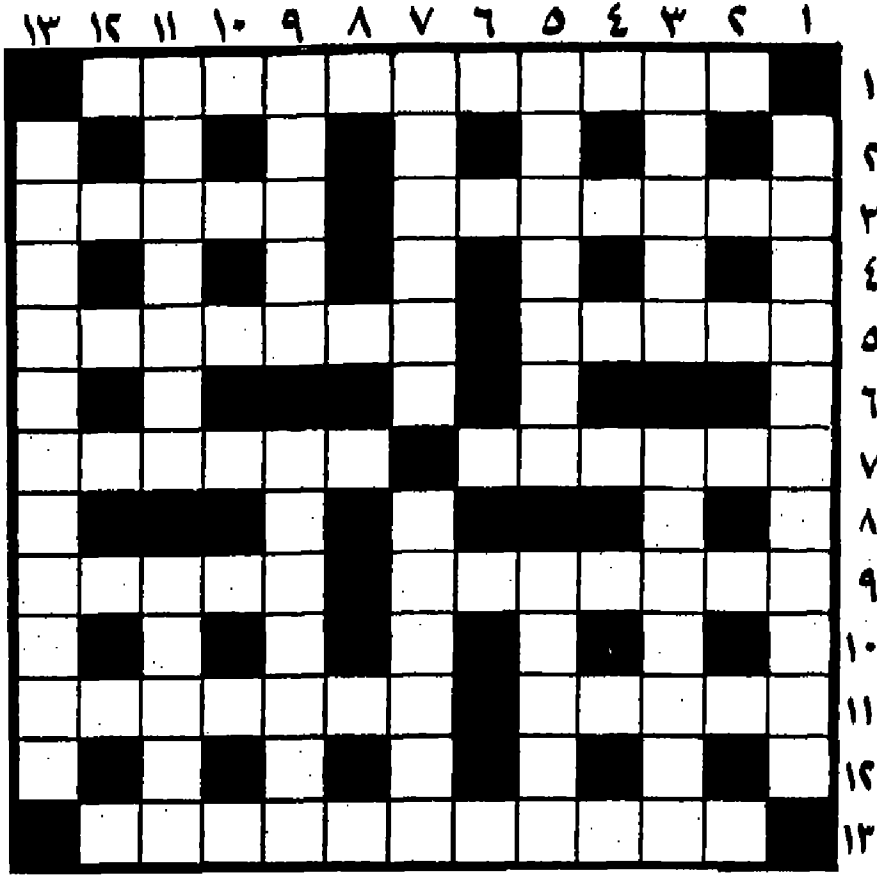
مطلوب منك أن تقسم المستطيل الكبير ، إلى ست قطع ، متساوية المساحة ، أى بها نفس العدد من المربعات الصغيرة ، وأن يختلف التكوين . وذلك بشرط أن تتضمن كل قطعة من القطع الست :

نجمتان - وسهم واحد - ودائرة سوداء واحدة .



زحام الطائرات

الدول الأكثر ازدحاماً بنظم الطيران هي الولايات المتحدة الأمريكية . وكان عدد الأميال التي قطعها المسافرون باستخدام الطيران المدني حوالى ٢٧٧١٨٣ ميلاً ، وهذا يعنى رحلة سنوية تصل إلى مسافة ١٨٨٠ كيلو متراً لكل واحد من سكان الولايات المتحدة الأمريكية .



١٩

كلمات متقاطعة

كلمات رأسية :

- (١) شاعر مصري راحل .
- (٣) من أصابع الكف - بحيرة آسيوية .
- (٥) دولة أوربية شرقية - نشعر بالسرور .
- (٧) تمتطيان - لقب هندي .
- (٩) من أنواع البث التلفزيوني - المصاحب .
- (١١) من اللغات القديمة - من الأسنان .
- (١٣) ملك آشوري قديم معروف .

كلمات أفقية :

- (١) الطبقة الجوية التي تطير فيها الطائرات النفاثة .
- (٣) أخت الحاكم بأمر الله التي تأمرت على قتله - نوع من الكلاب المنزلية .
- (٥) اليسير - المستنفر المتربص .
- (٧) يرضيان - أعجبهما .
- (٩) كشفنا له الحقيقة - من أماكن الترفيه .
- (١١) ضربت بجناحيها في الهواء - من أفراد المملكة الحيوانية الأولية .
- (١٣) جسم سماوي يتحدى به الملاحون .



٢٠

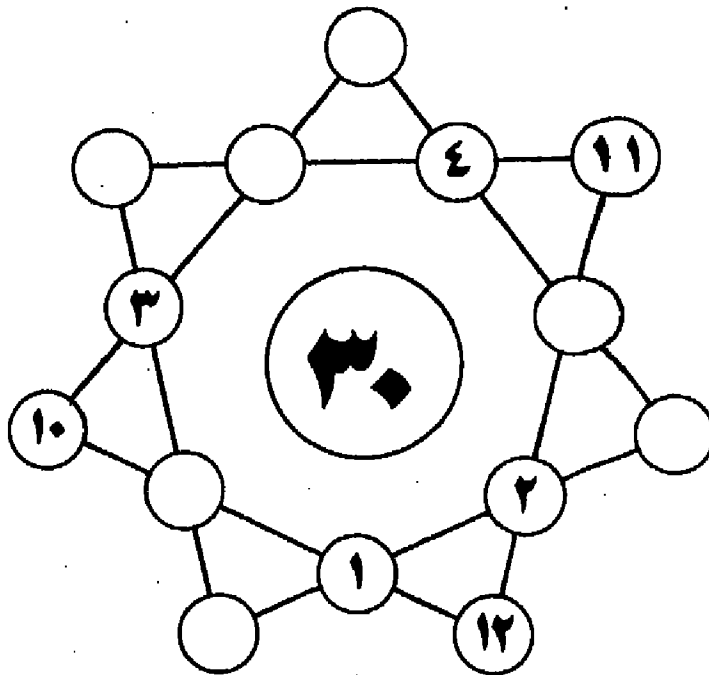
متاهة القلب

هل تستطيع أن تعرف طريقك عبر متاهة القلب هذه من سهم الدخول العلوي، إلى سهم الخروج السفلي؟

٢١

نجمة الأرقام

حاول أن تضع باقى الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها عند تقاطع خطوط
 نجمة الأرقام ، بحيث يكون مجموع الأرقام على امتداد كل خط دائماً هو الرقم الذى فى
 قلب النجمة ، أى ٣٠ .



٢٢

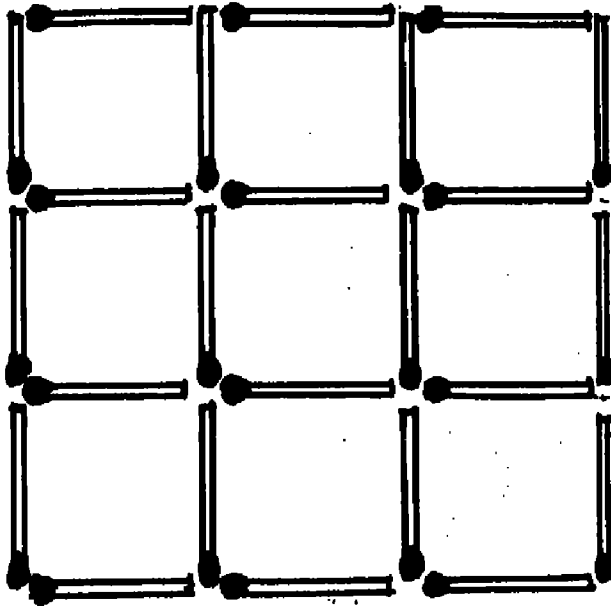
الحذاء العجيب

بعد أن اشترى الرجل الريفى حذاء عجيبًا من سوق المدينة ، وعاد إلى قريته ، اكتشف أن الحذاء ضيق عليه ، يؤلم قدميه . رأى الحذاء جار له ، وأعجب بشكل الحذاء وبما فيه من زخارف ، وطلب أن يشتريه . فكر الرجل فى أن يربح فى هذه الصفقة ، وأن يبيع الحذاء بما يساوى ٣٥ جنيهًا ، مضافًا إلى ذلك نصف المبلغ الذى دفعه أصلاً فى شرائه . مضى الشارى بالحذاء سعيدًا ، وأخذ الرجل يحسب حساباته فأكتشف أنه ربح ١٠,٥ جنيه .

ما هو المبلغ الذى دفعه الرجل أصلاً فى شراء الحذاء ؟

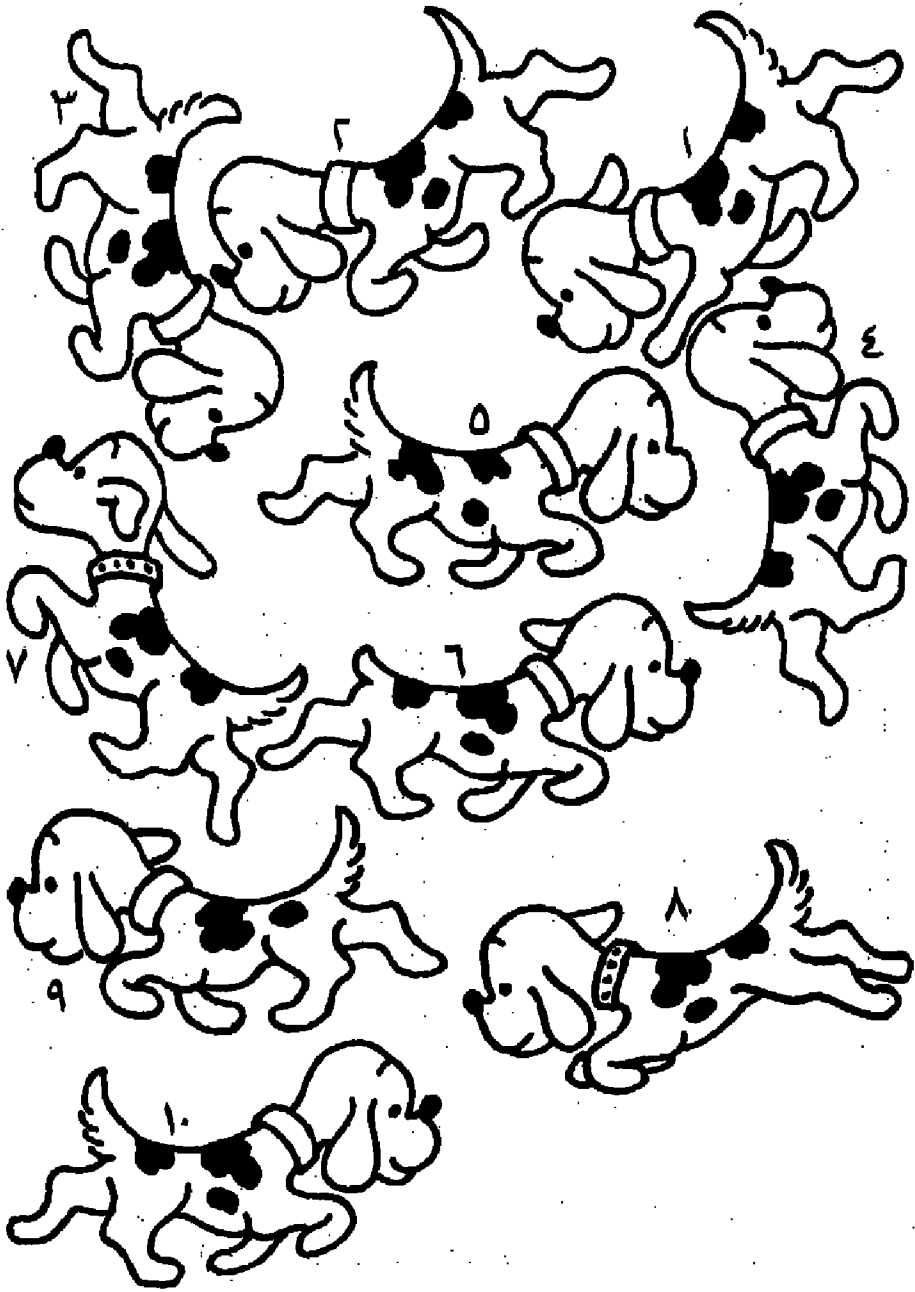
أعواد الثقاب

٢٣



خذ ٢٤ عودًا من أعواد الثقاف ، ورتبها على شكل ٩ مربعات كما هو موضح بالشكل .

والآن حاول أن ترفع منها ٨ أعواد بحيث تصبح مربعين فقط .



الكلبان المتشابهان

من بين هذه الكلاب العشرة ، يوجد كلبان متشابهان تمامًا . هل تستطيع أن تعرف رقم كل من هذين الكلبين .

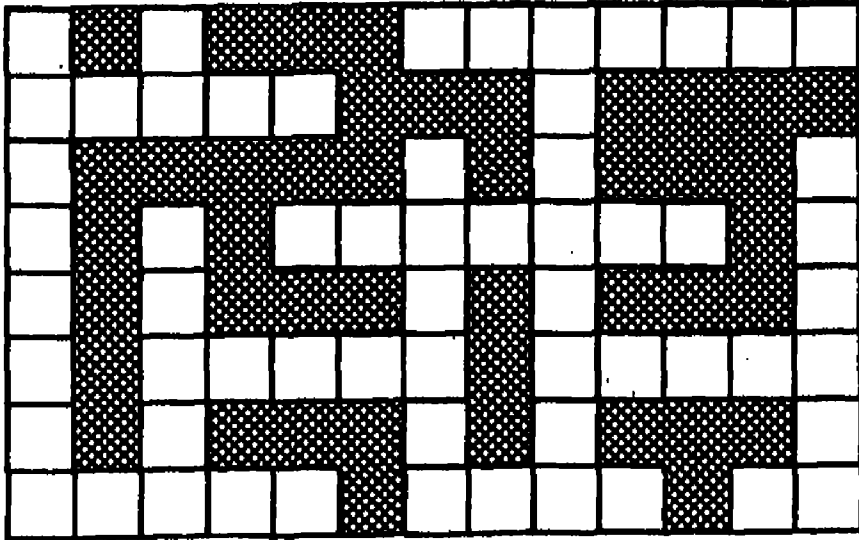


تسكين الكلمات

الكلمات التالية تتراوح حروفها بين حرفين وثمانية حروف . حاول أن تعرف مكانها في هذا الشكل ، علماً بأنه يسعها جميعاً .

الكلمات هي :

عد	ملهاة	كارمن	اقتراح	باكنجهام
حب	أسباب	الندى	جوتنبرج	ربيع ثانى
نمرح	رادار	مستمع	الناقوس	

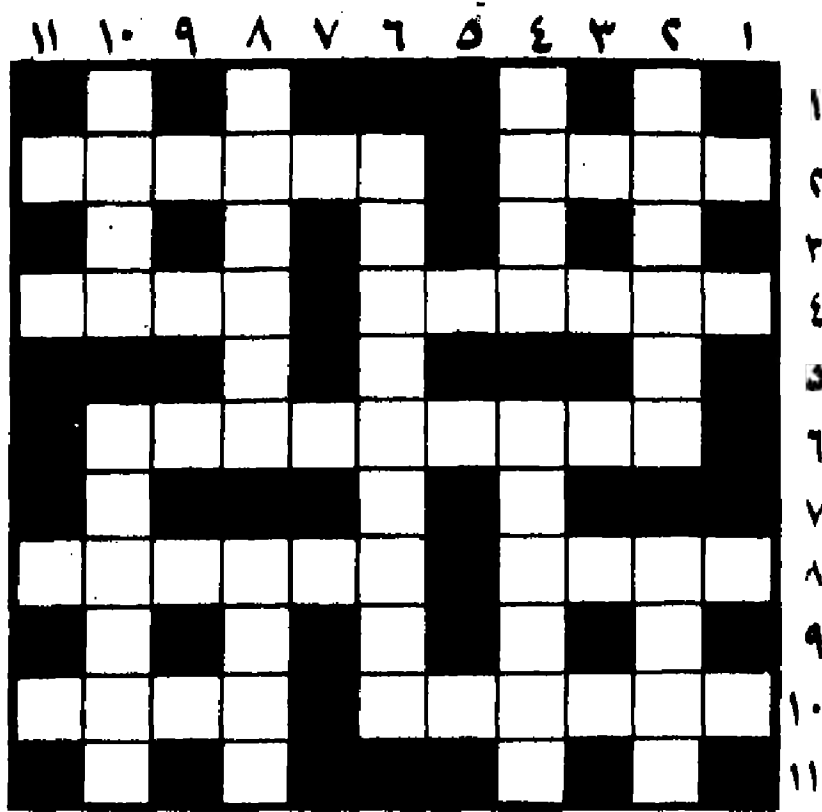


العيش على السوائل

يشعر معظم الناس بأحاسيس غير مريحة بعد امتناعهم عن الطعام لمدة ١٢ ساعة ، ولكن هذه الأحاسيس تتبدد فيما بين ٢٤ ساعة و ٤٨ ساعة . وأطول فترة أمضاها إنسان بدون طعام جامد ، بلغت ٣٨٢ يوماً ، فقد عاش انجاس باربييري طوال هذه الأيام ، في مستشفى مارى فيلد ، على الشاى والقهوة والماء والمياه الغازية والفيتامينات . وفي الفترة من يونيو ١٩٦٥ ، وحتى يوليو ١٩٦٦ ، نقص وزنه من ٢١٤ كيلو جرام إلى ٨٠,٧٤ كيلو جرام .



كلمات متقاطعة

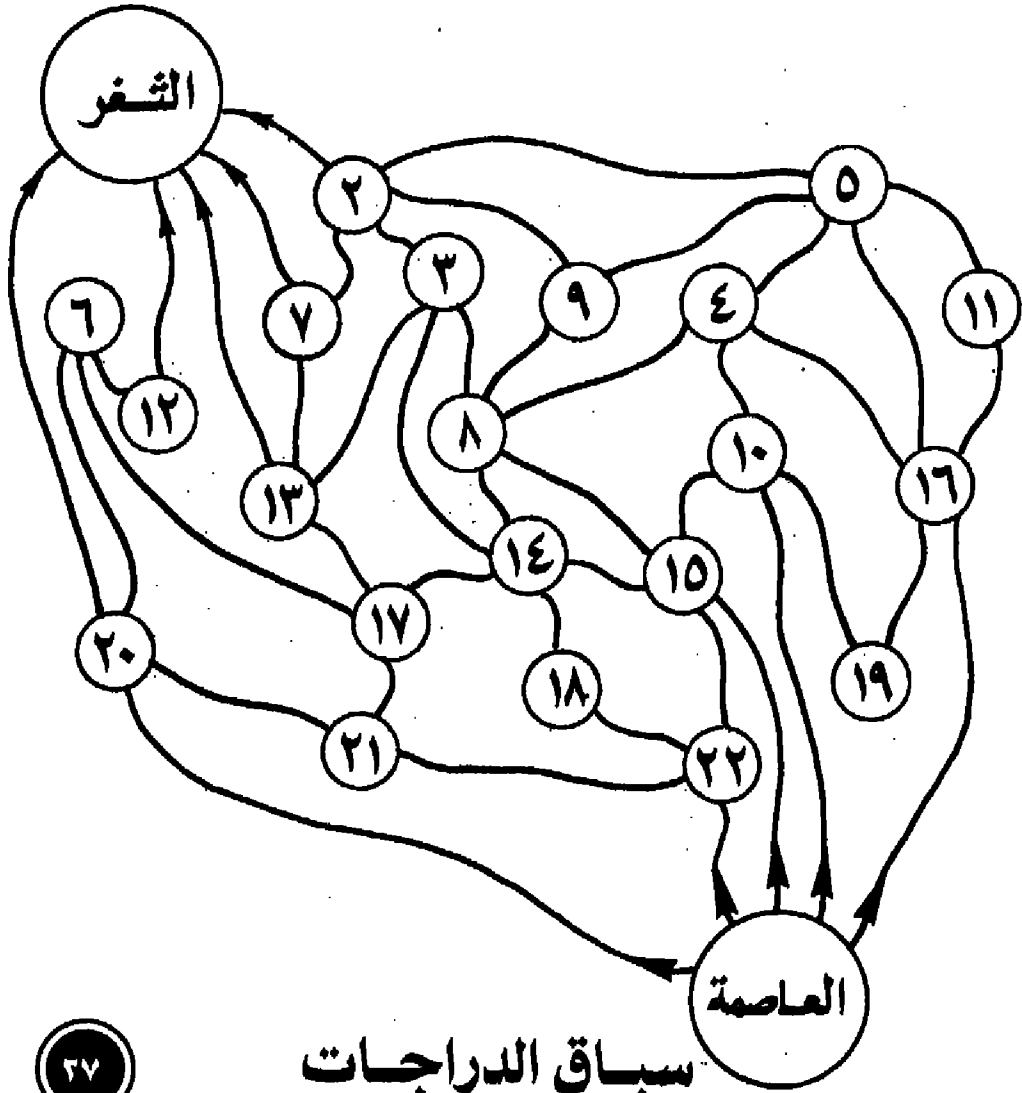


كلمات أفقية :

- (٢) أطراف الأصابع - من فصول السنة .
- (٤) عاصمة ألبانيا - أوحى .
- (٦) صاحب كتاب الأغاني .
- (٨) شطر هام من المخ - عاصمة أوربية .
- (١٠) خير الخيل - أرجع .

كلمات رأسية :

- (٢) الاسم الأول لشخصية نسائية
- آسيوية معروفة - فارغ .
- (٤) أخير - مجموعة جزر متقاربة .
- (٦) القصر المدفون فيه نابليون في باريس .
- (٨) اسطول أسباني حاول غزو بريطانيا
- مؤذن الرسول عليه الصلاة والسلام .
- (١٠) شك - يحظرون .



٢٧

سباق الدراجات

يجرى سباق الدراجات السنوى الكبير عبر ٢٣ مدينة . فيبدأ من العاصمة وينتهى في الشجر .

وكان شرط السباق أن يبدأ كل متسابق من العاصمة ، ثم يمر على كل مدينة من المدن مرة واحدة ، دون أن يمضى في نفس الطريق أكثر من مرة واحدة .

هل تستطيع أن تكتب تشابح أرقام المدن من العاصمة إلى الشجر التى تحقق شروط هذا السباق ؟

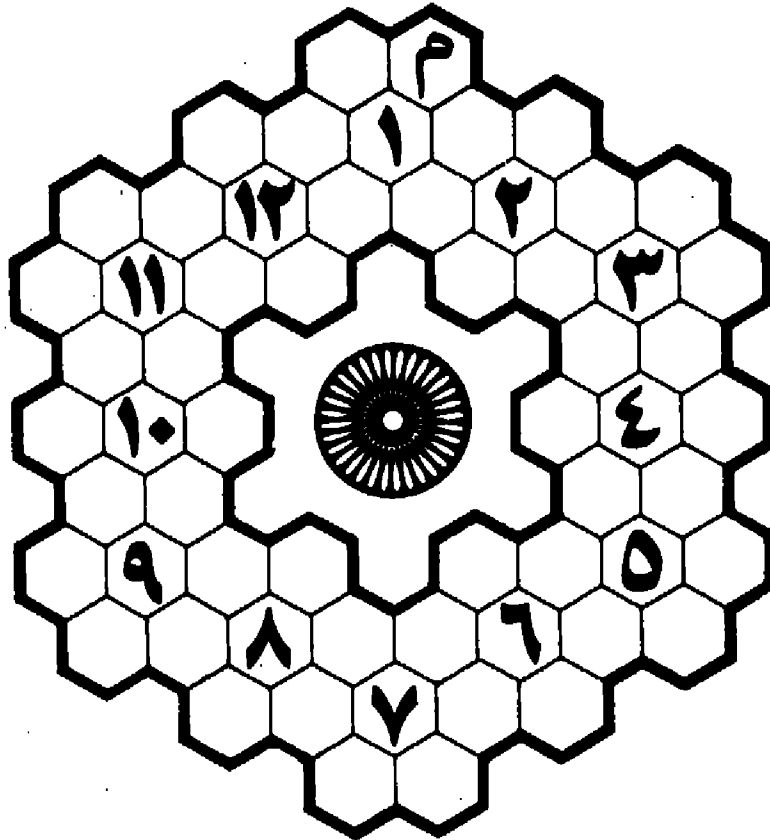
خلية الحروف

في هذه الخلية ، تحل الحروف محل النحل . ضع الكلمات ذات الستة حروف ، والتي نعطيك معانيها ، وفقاً لأرقامها ، وحول هذه الأرقام ، بحيث يكون ترتيب حروف كل كلمة وفقاً لاتجاه حركة عقارب الساعة .

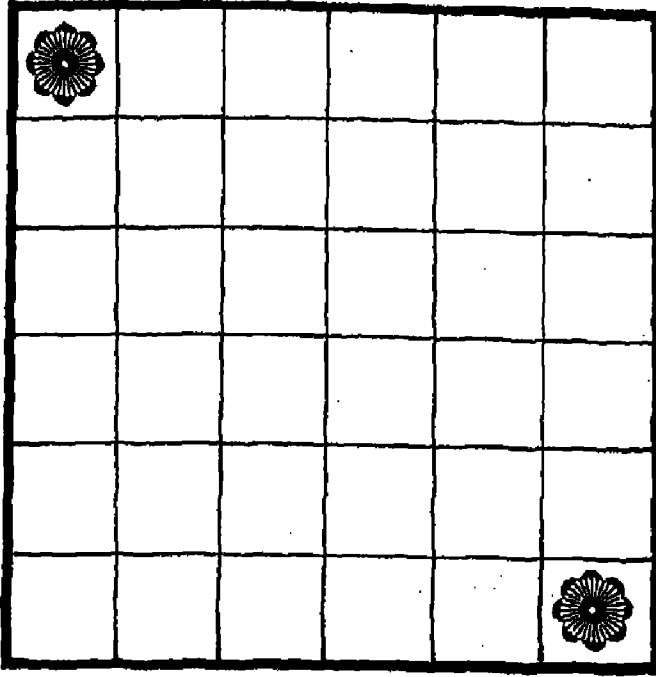
يمكن أن تبدأ حروف الكلمة من أى خلية حول رقم الكلمة ، وللمساعدة ستجد الحرف الأول من الكلمة الأولى على الشكل .

الكلمات لها المعانى التالية :

- (١) شكل رباعى منتظم (٢) تستعلم (٣) فاكهة (٤) فى الجهاز الدورى
- (٥) يسترجع (٦) من علوم الكلام (٧) طائر مغرد (٨) من جمهوريات البلطيق
- (٩) يساومه (١٠) من أجهزة الجسم (١١) ألوف الألوف (١٢) البحر الكبير .



الوالد الحكيم

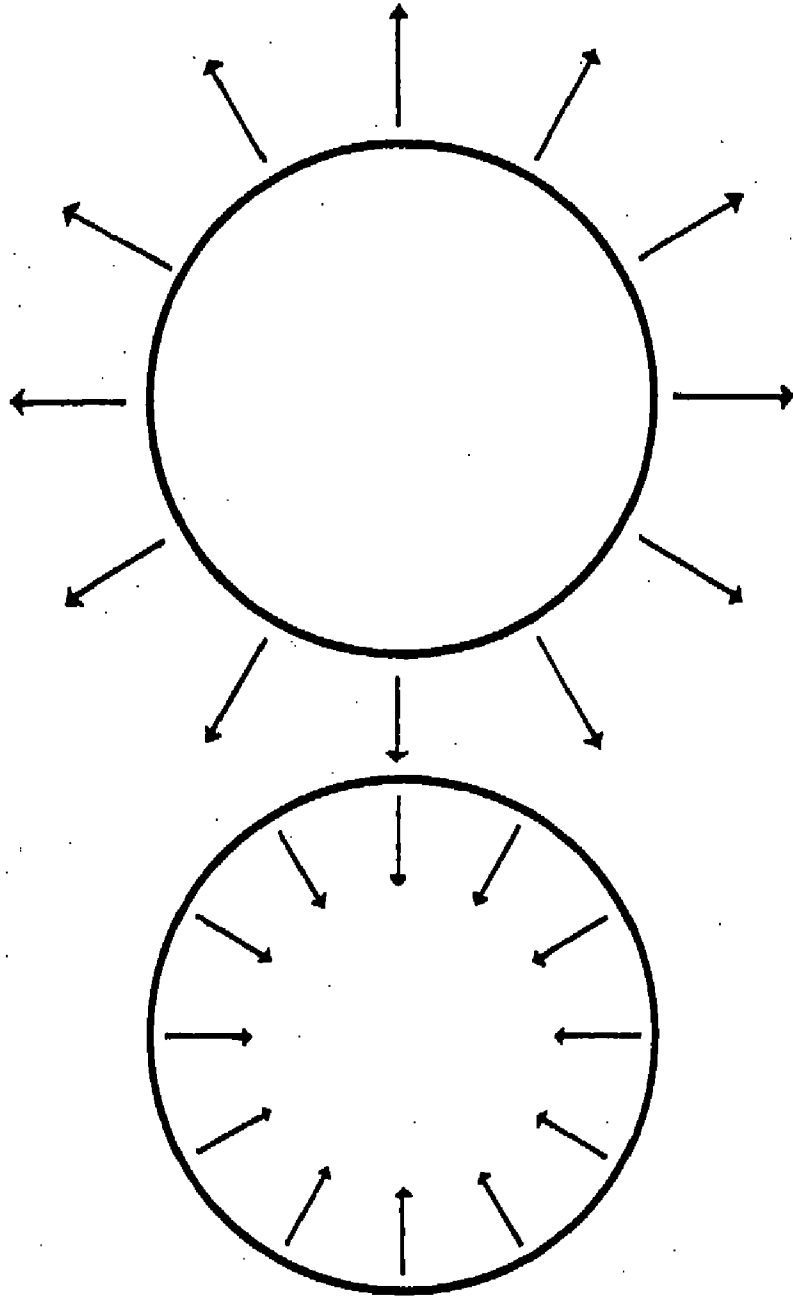


٢٩

تنازع الأبناء الثلاثة على قطعة أرض مربعة ، فقال لهم والدهم الحكيم « سأعطى هذه القطعة من الأرض لأذكاكم ... » .
أشار الوالد إلى قطعة الأرض بعد أن قسمها إلى مربعات صغيرة متساوية عددها ٣٦ مربعا ، ثم قال « توجد شجرة في ركن من الأرض ، وشجرة أخرى في الركن المقابل قطريا . . . والآن ، سأعطى الأرض للابن الذى يستطيع أن يحدد عدد الأشجار اللازمة التى يمكن زرعها في هذه المربعات ، ولكن بشرط أن يكون في كل صف أفقى أو رأسى أو قطرى شجرتان فقط . . لا أكثر ولا أقل . . » .
هل يمكن أن تصل إلى الرقم الذى وصل إليه الابن الذكى ؟

مارك توين .. وهالى

المذنب هالى كانت له علاقة خاصة مع الكاتب الشهير مارك توين . . فقد ولد عام ١٨٣٥ عند ظهور المذنب في ذلك الوقت . وقد تنبأ مارك توين إنه سيموت عندما يعود المذنب في المرة التالية ، باعثا الرعب في نفوس البشر ، وهذا هو ما حدث فعلاً عام ١٩١٠ . .

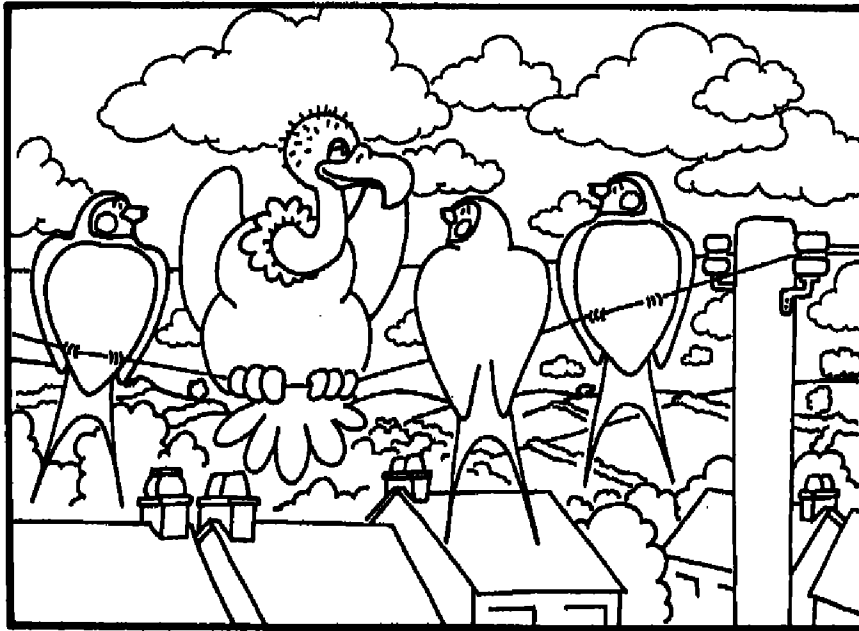
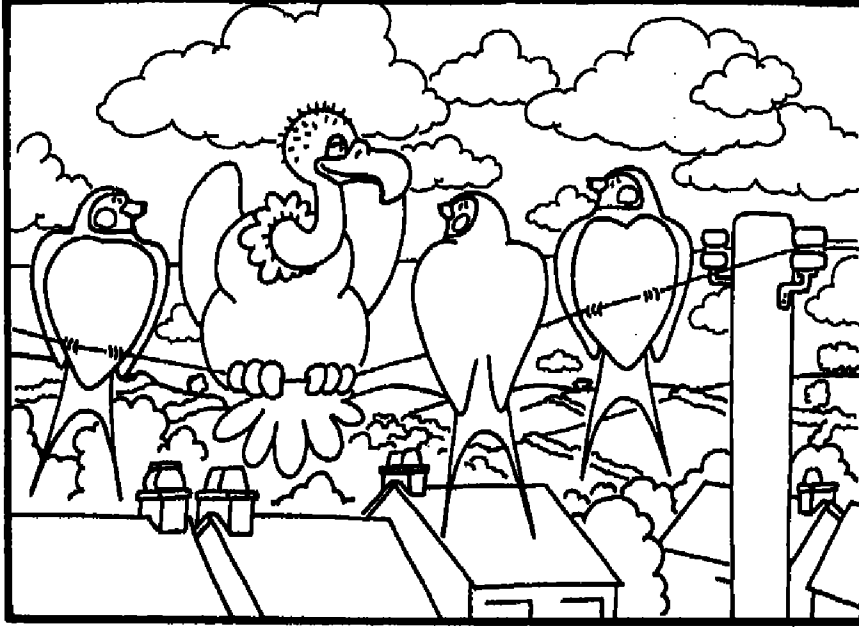


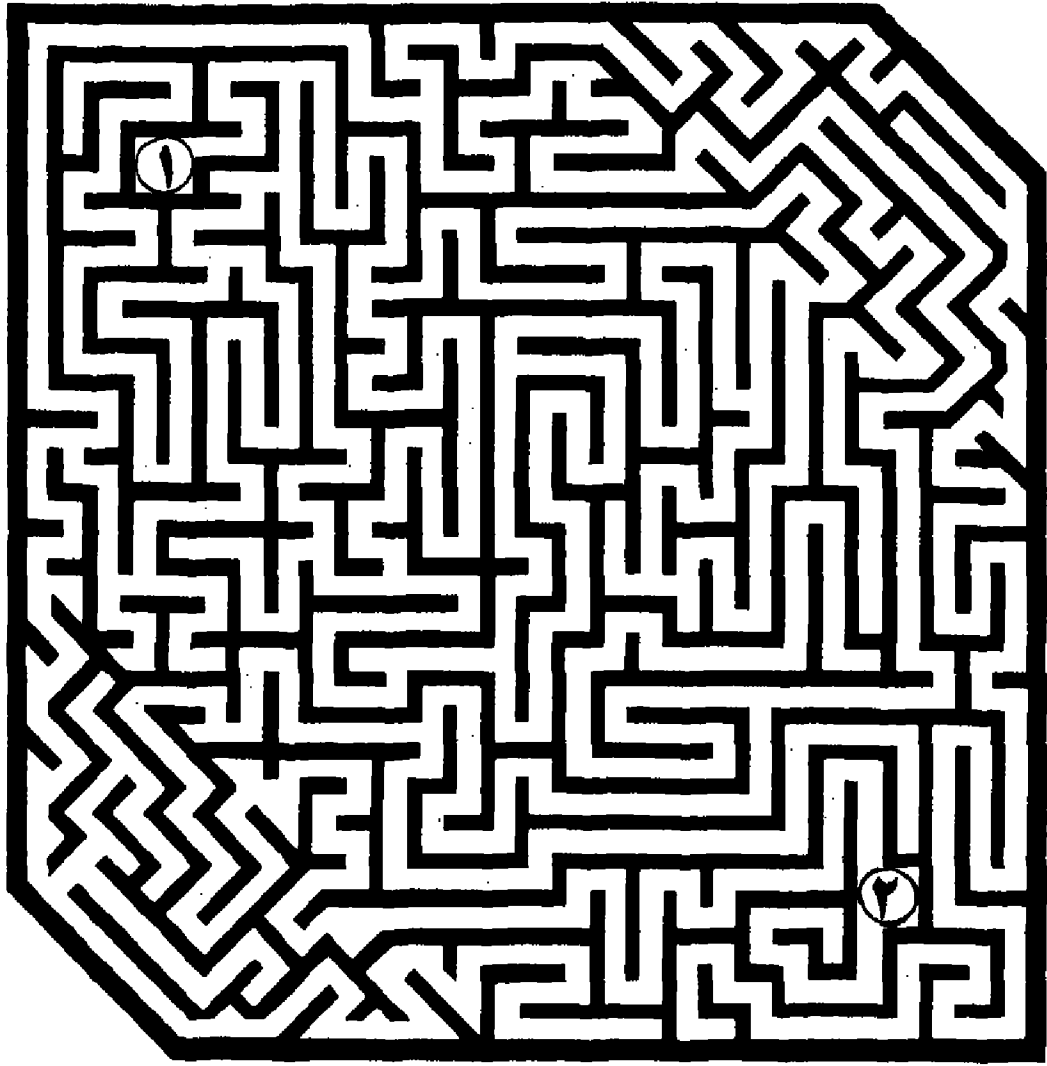
بالنظر فقط ..

تأمل هاتين الدائرتين . . هل تستطيع بمجرد النظر فقط ، وبدون استخدام أى وسيلة قياس ، أن تحدد أى الدائرتين أكبر ؟

الاختلافات السبعة

الرسم العلوى يكاد أن يكون مطابقا للرسم السفلى . لكن لو تأملت الرسمين جيداً، ستكتشف سبعة اختلافات بين الشكلين . هل تستطيع أن تحدد هذه الاختلافات السبعة .





٣٧

متاهة

حاول أن تعرف طريقك من (١) إلى (٢) ، عبر هذه المتاهة .

(٧) نصف (بفلس) - الخطر - للتفسير .

(١٢) بحر - تسمد حاجتي - يدرسه - فارغ .

(٨) أوضح - شجار - استورها .

(١) عاصمة تنزانيا - من الأشجار .

(٩) من الأحجار الكريمة - مكان غرب الخليج

(٢) أديب مصري معاصر - أحسن -

المري في جنوبي العراق قديماً .

نابليون على إيطاليا .

(٣) نصائح - ضمير - يفتخر .

(١٠) أحصى - نسوي - مقام موسيقى - في النار .

(٤) لفظة ضيق - عقيدة - من المعتاد الخرى -

(١١) أفضاله - من الزهور العطرية .

(٥) من الكليات الجامعية - في القم - اهتم -

(١٢) خير - ورقة مالية - يرقه .

عقلي - أسقط .

(٦) حوفان متشابهان - دراسة - نصف (ناقة) -

(١٣) نصف كلمة (كاتب) - صام عرعى في

(١٥) سلسلة جبال آسيوية - إثبات -

(٧) من الفنون السينمائية - في فضاء

الفضاء والبصر يات - مقام موسيقى .

حيوان مائي .

(٨) عالم فلك ورياضيات مسلم .

(١٤) أوكل - شهر شمسي - تدريب .

(٩) من ضروريات المجتمعات الحديثة - يجتهد -

(١٥) صاها - أطال - يجتمع .

(١٦) يشتم - حسم - حوان .

(١٠) تذكر الباك - أدرك - قبل اليوم - يناسب -

(١٧) من العلوم الرياضية - لين .

(١٨) تطل - تحقه - أرقام كبيرة .

(١١) من وسائل الاتصال - من الأمراض -

(١٩) في الجهاز الدوري - للاستهام - يتسبب لك

(٢٠) حوفان متشابهان - تبعه - حريق - حروفك

(١٢) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢١) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢٢) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢٣) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢٤) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢٥) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢٦) من الفنون السينمائية - في فضاء

شعب أوروبي .

(٢٧) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢٨) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٢٩) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣٠) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣١) من الفنون السينمائية - في فضاء

متشابهان .

(٣٢) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣٣) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣٤) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣٥) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣٦) من الفنون السينمائية - في فضاء

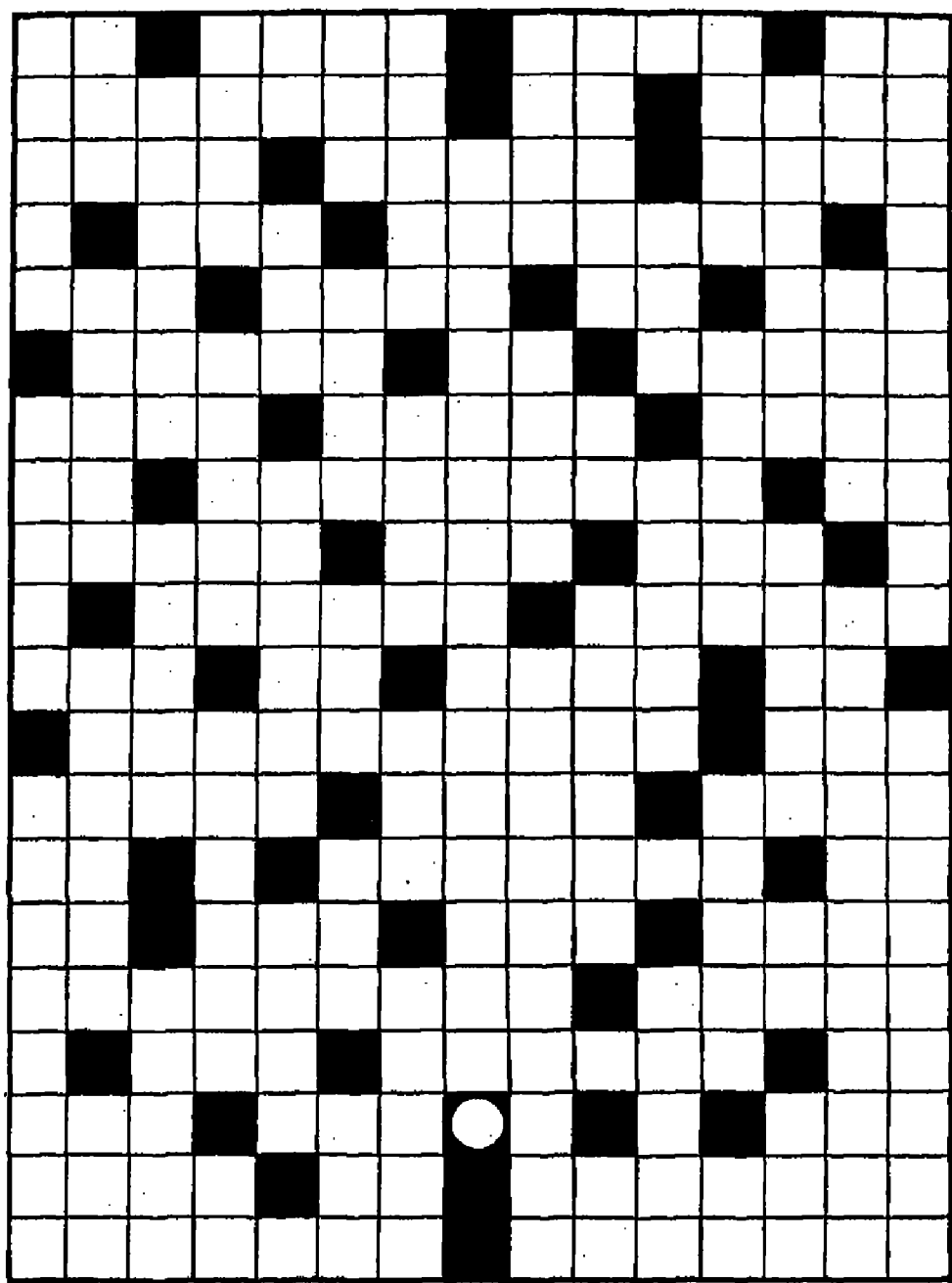
(٣٧) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣٨) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٣٩) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٤٠) من الفنون السينمائية - في فضاء

(٤١) من الفنون السينمائية - في فضاء

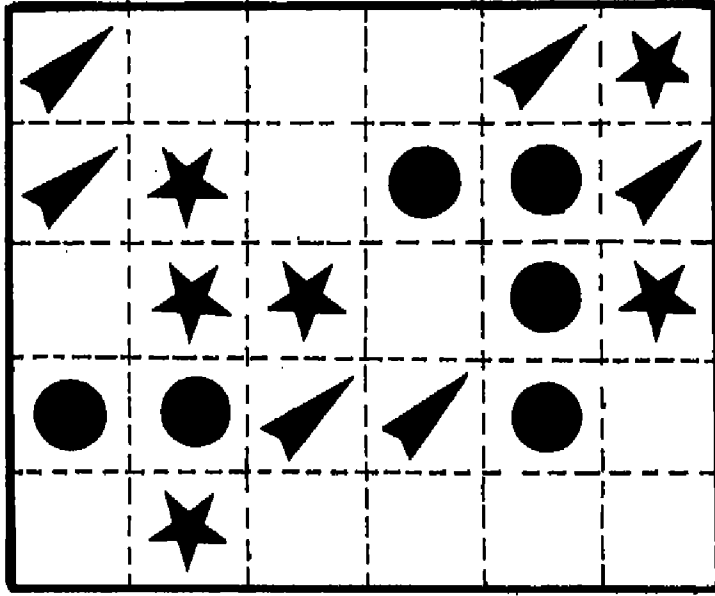


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

القسمة العادلة

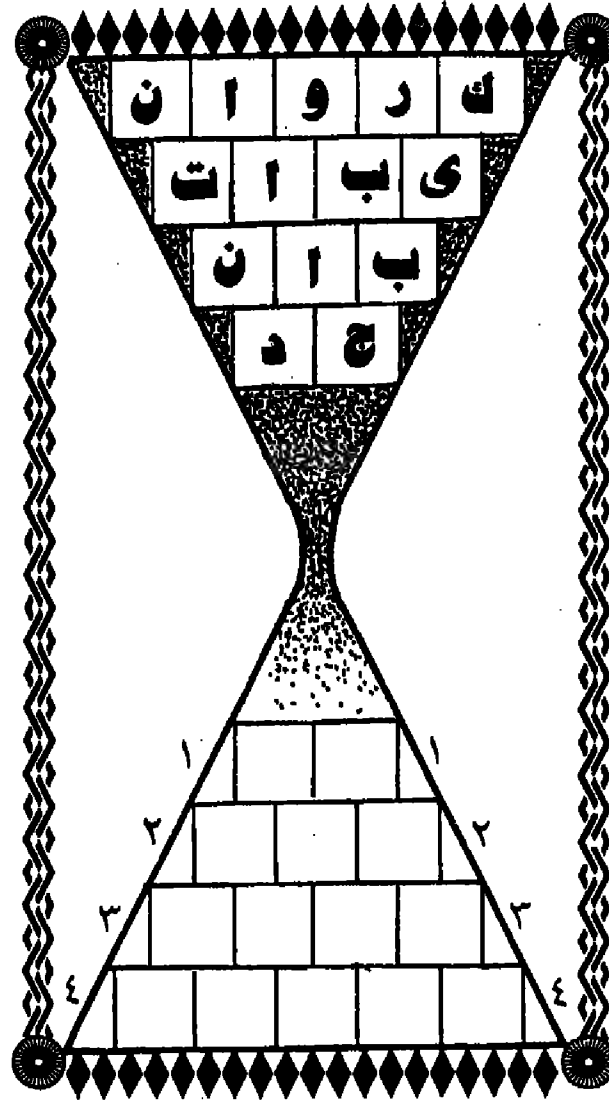
مطلوب منك أن تقسم المستطيل الكبير ، إلى ست قطع ، متساوية المسافة ، أى بها نفس العدد من المربعات الصغيرة ، وأن يختلف التكوين بشرط أن تتضمن كل قطعة من القطع الست : نجمة ، وسهم ، ودائرة سوداء .



داء عشق العلاج

هناك من البشر من يصابون بها يسميه الأطباء « ظاهرة ماتشوسين » .
إشارة إلى الذين يعانون من رغبة مرضية في العلاج الطبى .

الانجليزى وليم ماكلورى ، ضرب الرقم القياسى فى هذه الظاهرة ،
فقد كلف مؤسسة الرعاية الطبية الانجليزية مبلغ ألف جنيه استرلىنى ،
على مدى ٣٠ سنة ، واصل فيها التردد على المستشفيات . خلال هذه
الفترة ، أجريت له ٢٣ جراحة كبرى ، أقام خلالها فى ٦٨ مستشفى
مختلف . وأطول مدة قضاها خارج المستشفيات لم تتجاوز ستة أشهر .



٣٥

ساعة الحروف

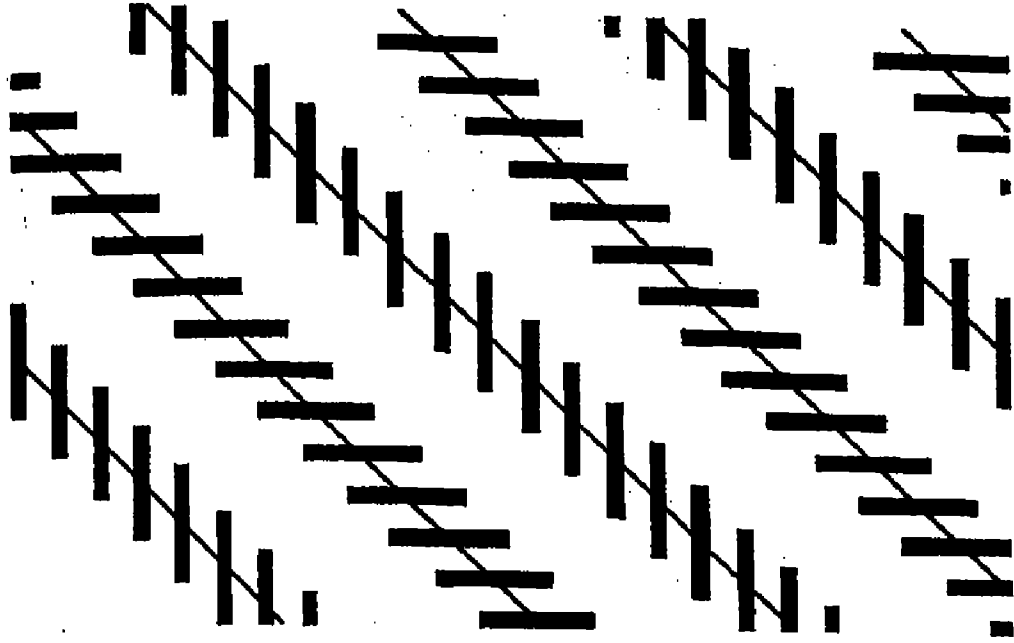
في هذه الساعة القديمة ، نستبدل حبات الرمل بالحروف الأبجدية . وعندما تسقط الحروف إلى أسفل ، لا تحتفظ بنفس ترتيبها . هل تستطيع أن تعرف الكلمات الجديدة التي تصنعها هذه الحروف ، إذا كانت معانى الكلمات هي :

(١) أحد الوالدين . (٢) من الفاكهة . (٣) أفضل . (٤) ظاهرة طبيعية عنيفة .

٣٦

بالنظر فقط

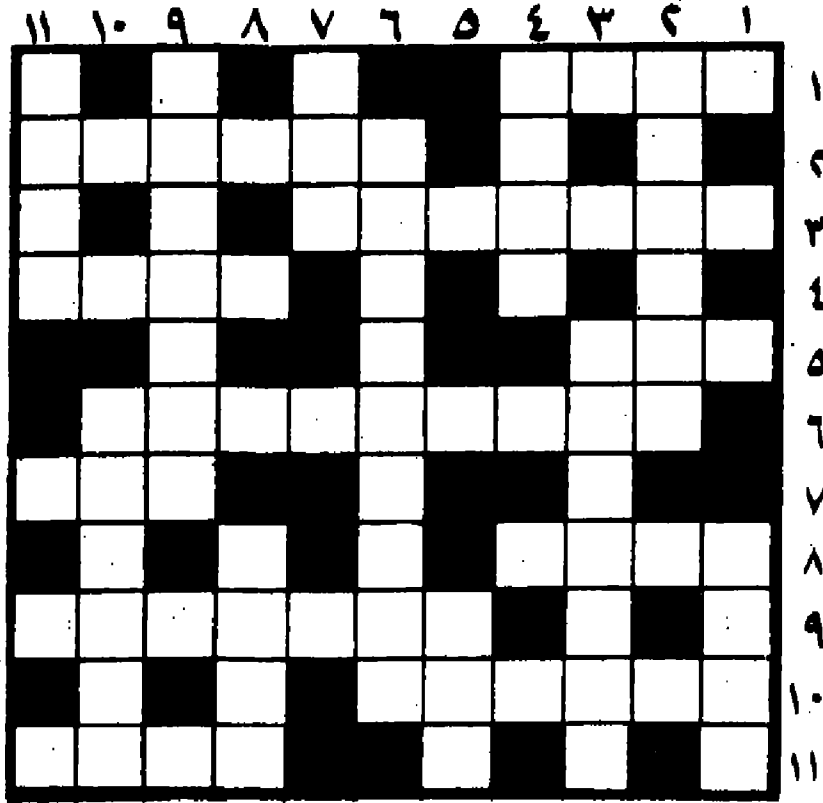
بدون استخدام أى وسيلة للقياس ، هل تستطيع أن تعرف إذا كانت الخطوط المائلة
الرفيعة متوازية أم لا ؟



وقف رجل الاطفاء على العارضة التى فى منتصف السلم بالضبط ،
موجها مياه خرطوميه إلى مبنى المصنع الذى شبت فيه النيران . وعندما
خمد الدخان قليلاً ، صعد على السلم ثلاث عوارض ، وواصل عمله
من الموقع الجديد .
فجأة ، اندلعت النار قوية ، فأرغمته على الهبوط خمس عوارض .
وعندما اطمأن بعد ذلك صعد سبع عوارض من السلم ، وصبوب مياه
خرطوميه بأحكام ، حتى استطاع أن يخمد النار .
آخر الأمر ، صعد العوارض السبع الباقية للسلم ، ودخل إلى
المصنع يلاحق بقايا النار .
هل تستطيع أن تعرف عدد عوارض السلم الذى كان يقف عليه
رجل الاطفاء ؟

سؤال

٣٧



كلمات متقاطعة



كلمات أفقية :

- (١) أشيد .
- (٢) طائر حلو الصوت .
- (٣) في الكف .
- (٤) يشكر .
- (٥) شرع .
- (٦) متصوف عربى شهير .
- (٧) يhib .
- (٨) يلوذ .
- (٩) أقصى حدود العمران البشرى جنوب العالم .
- (١٠) صحيفة مصرية .
- (١١) أيسر .

كلمات رأسية :

- (١) يستفسر .
- (٢) دولة أوروبية .
- (٣) قرشى من أعلام الغناء .
- (٤) يرى .
- (٥) من أعضاء الجسم .
- (٦) فيلسوف وصاحب رسالة الغفران .
- (٧) شغف .
- (٨) يسكن .
- (٩) شاعر عربى وصاحب كتاب « الحماسة » .
- (١٠) لاغناء عنها .
- (١١) امصار .

٣٩

الحكمة العربية

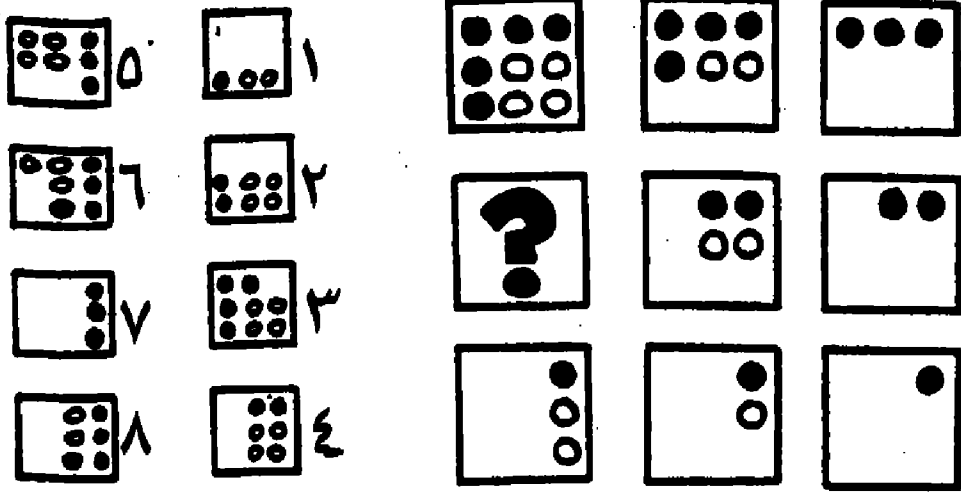
رتب الحروف التي في كل عمود رأسى داخل المربعات الخالية ، التي في نفس العمود . ضعها بالشكل الذي يجعلك تقرأ أفقيًا ، وعلى التتابع ، حكمة عربية ، تحض على التبصر وعدم التسرع . النجوم عبارة عن فواصل بين كلمات الحكمة العربية .

☆							☆		
☆		☆							
						☆			☆
☆								☆	☆
ي	ن	ا	ا	ع	ا	ا	ا	ف	ا
	ه	ل	ث	ل	ا	د	ن	ل	ف
	ه	م	ج	ل	س	ل	ي	ي	
	و		ه	م	ل				



الرسم المناسب

هل تستطيع أن تعرف الرسم المناسب الذي يحل محل علامة الاستفهام ، من بين الأشكال ذات الأرقام ؟ حاول أن تستفيد من تتابع الصف العلوى والصف السفلى .



كبارى ..

لقد عرف فن انشاء العقود في الدول السومارية منذ عام ٣٢٠٠ قبل الميلاد ، وتوجد بعض الدلائل على انشاء كوبرى فوق النهر عام ٢٦٥٠ قبل الميلاد . . أما أقدم الكبارى التى مازالت قائمة حتى الآن فهو الكوبرى الحجرى المتكون من عقد واحد فوق نهر ميليس بمدينة أزمير فى تركيا ، والتى كانت تعرف فى ذلك الوقت باسم سميرتا ، ويرجع تاريخ هذا الكوبرى إلى عام ٨٥٠ قبل الميلاد .

أما أطول الكبارى فى العالم فهو كوبرى همبر استوارى بانجلترا ، وتبلغ المسافة بين دعاميته ١٤١٠ أمتار . وأطول الكبارى العائمة فى العالم هو المقام فوق بحيرة ميتشيجان بولاية واشنطن بالولايات المتحدة الأمريكية . ويبلغ طوله ٨٣٩ مترًا ، أما قطاعاته العائمة يبلغ طول كل منها ٢٩,٢٩ كيلو متر .

٤١

السلسلة المقطوعة

كان الفلاح يحتاج إلى سلسلة يبلغ طولها ١٥ حلقة ، لكنه لم يجد لديه سوى خمس قطع من السلاسل ، كل قطعة منها تتكون من ثلاث حلقات .

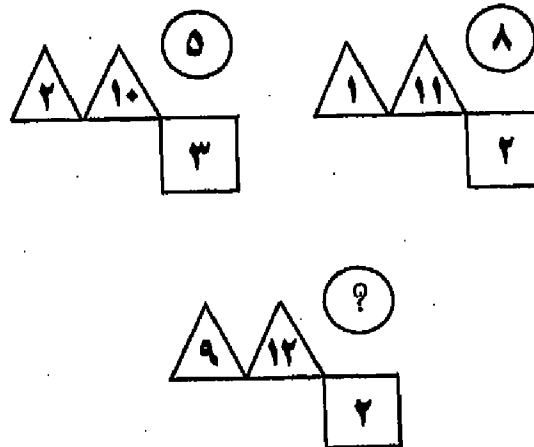
ذهب الفلاح بقطع السلاسل التي لديه إلى الحداد ، الذي قال له أن تكلفة كسر الحلقة الواحدة ٢٠ قرشاً ، وتكاليف لحام الحلقة الواحدة السابق كسرها ٣٠ قرشاً .

فإذا كان الحداد أميناً ، وقام بالعمل في أقل تكلفة ممكنة ، فما الذي دفعه الفلاح ليحصل على سلسلة طولها ١٥ حلقة ؟

٤٢

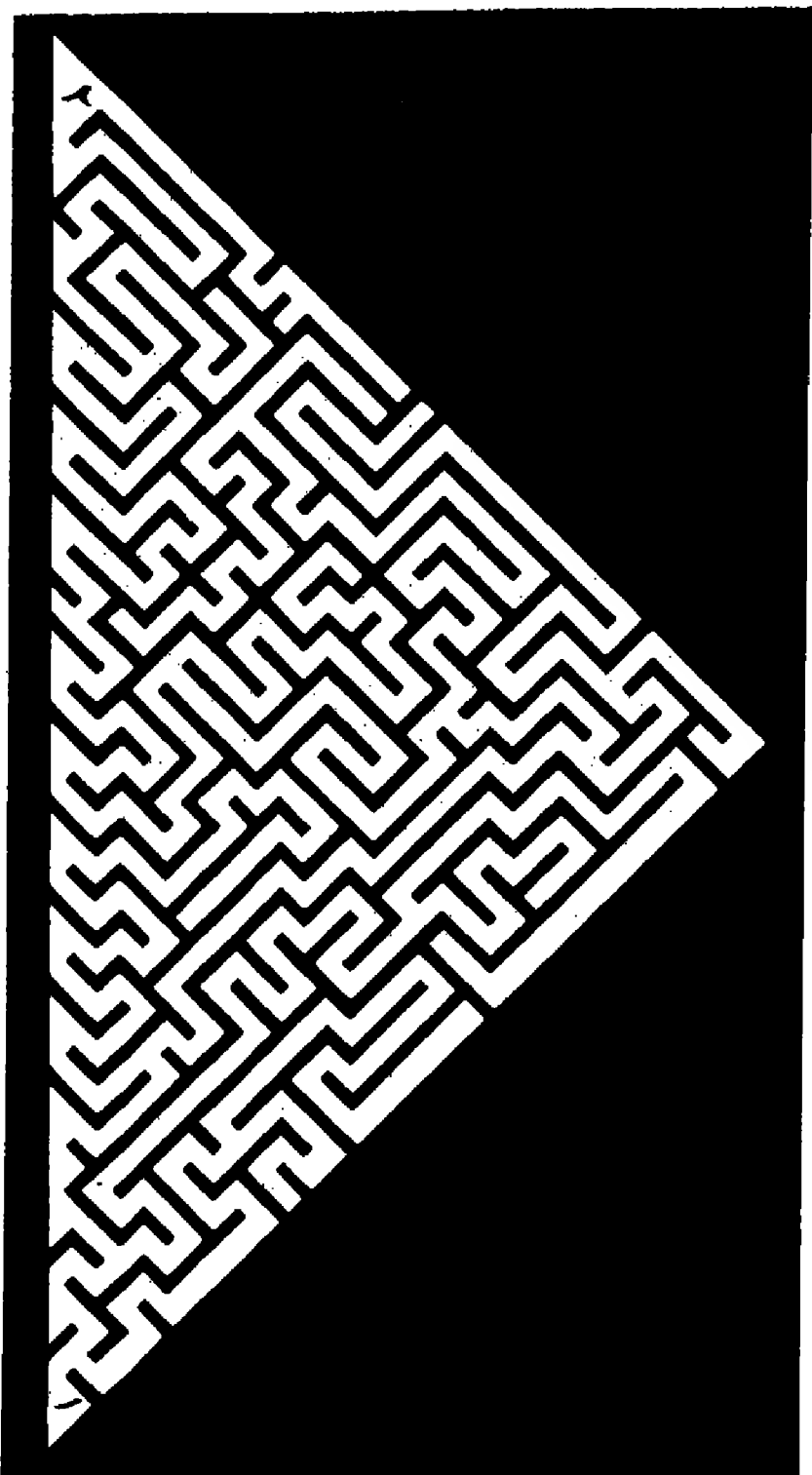
رقم الدائرة

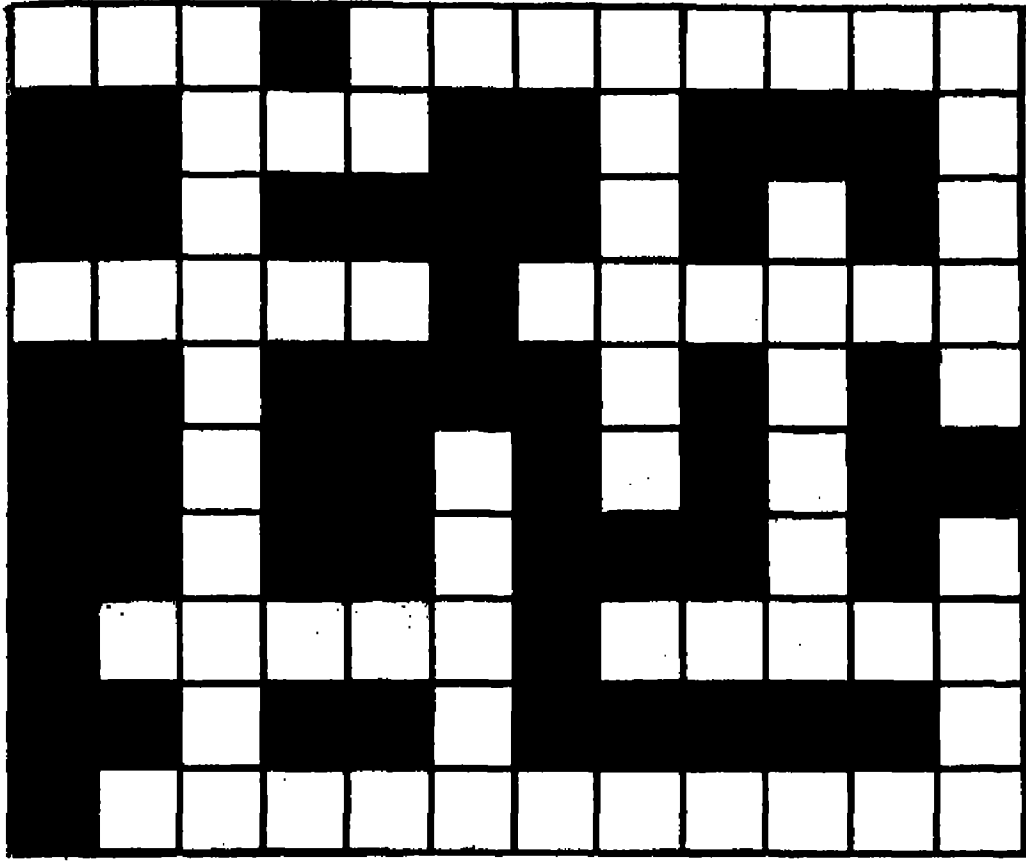
تأمل العلاقة بين الرقمين في المثلثين والرقم الذي في المربع ، ورقم الدائرة ، ثم حاول أن تعرف الرقم الذي يجب أن يحل محل علامة الاستفهام في الدائرة التي بالشكل السفلى .



حاول أن تعرف طريقك ، عبر هذه المتاهة ، من رقم (١) أسفل قاعدة المثلث ، إلى
رقم (٢) يسار قاعدة المثلث .

متاهة





تسكين الكلمات

الكلمات التالية تتراوح حروفها بين حرفين و ١١ حرفاً . حول أن تعرف مكانها في هذا الشكل ، علماً بأنه يسعها جميعاً .

الفردوسى	أجيال	راسين	يد
الحسن بن على	أسباني	الدار	دول
توفيق الحكيم	ابن رشد	يداعب	أوج
	دافنشى	أوهام	عادت



٤٥

الطاووس الغريب

طيور الطاووس الستة متشابهة تمامًا ، ولكن بينها طاووس غريب به بعض الاختلافات عن باقيها . هل تستطيع أن تعرف رقم الطاووس الغريب .



كلمات أفقية :

(١) من أصحاب المقامات في العصر العباسي .
(٢) من رواد المسرح العربي .
(٣) نصف كلمة (راية) - صوت الطائرة - من الحواس .
(٤) مرض منتشر - قائد السفينة .
(٥) يسير - حيوان - تقرظ .

(٦) سكان الصحراء - هز - متشابهان .
(٧) قبائل أفريقية في الكونغو - عبيد .
(٨) في تضاريس القمر .
(٩) قضى - عندى .
(١٠) ضروب السباب وثمنى انقطاع برهن .
(١١) قادم - أرق .

كلمات رأسية :

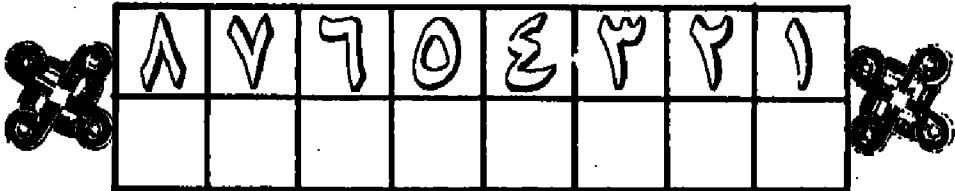
- (١) جهاز الرؤية بالغواصة - متشابهان .
 (٢) ممازحة - شغلت .
 (٣) نصف كلمة (يقبل) — من وقود الحفريات .
 (٤) صوت الذئب - حركات ما يفعله .
 (٥) أفوق - نوع من النسيج .
 (٦) شديدة الاتصال - نصف كلمة (يعبد) - متشابهان .
 (٧) جزيرة أفريقية - مضت .
 (٨) نصف كلمة (مواء) - من الحشرات .
 (٩) رايات - من أشكال التعبير الأدبي .
 (١٠) كيميائي شهير وضع جدولاً دورياً للعناصر - حرف موسيقى .
 (١١) من الخضروات - من أدوات الزينة عند النساء - مصر .



شخصيات عربية

من أشهر فلاسفة العصر العباسي ، واسمه يتكون من ثمانية حروف :

- الحروف ٢ ، ٨ ، ٣ حيوان ضخيم .
 الحروف ٥ ، ٦ ، ٧ ، ١ لاستخراج الماء .
 الحروف ٨ ، ٢ ، ٤ ، ٧ بمعنى عتيق وقديم .
 الحروف ٥ ، ٤ ، ٣ حيوان قارض صغير .



				٢	٢	٢	٢
				٤	٤	٤	٤
				٦	٦	٦	٦
				٨	٨	٨	٨



المربع السحري

حاول أن تعيد ترتيب الأرقام التي في المربع الذي إلى اليمين ، داخل المربعات الصغيرة التي في المربع الذي إلى اليسار ، بحيث يكون المجموع في جميع الصفوف الأفقية والأعمدة الرأسية ، والاتجاهات المائلة دائياً ٢٠ .

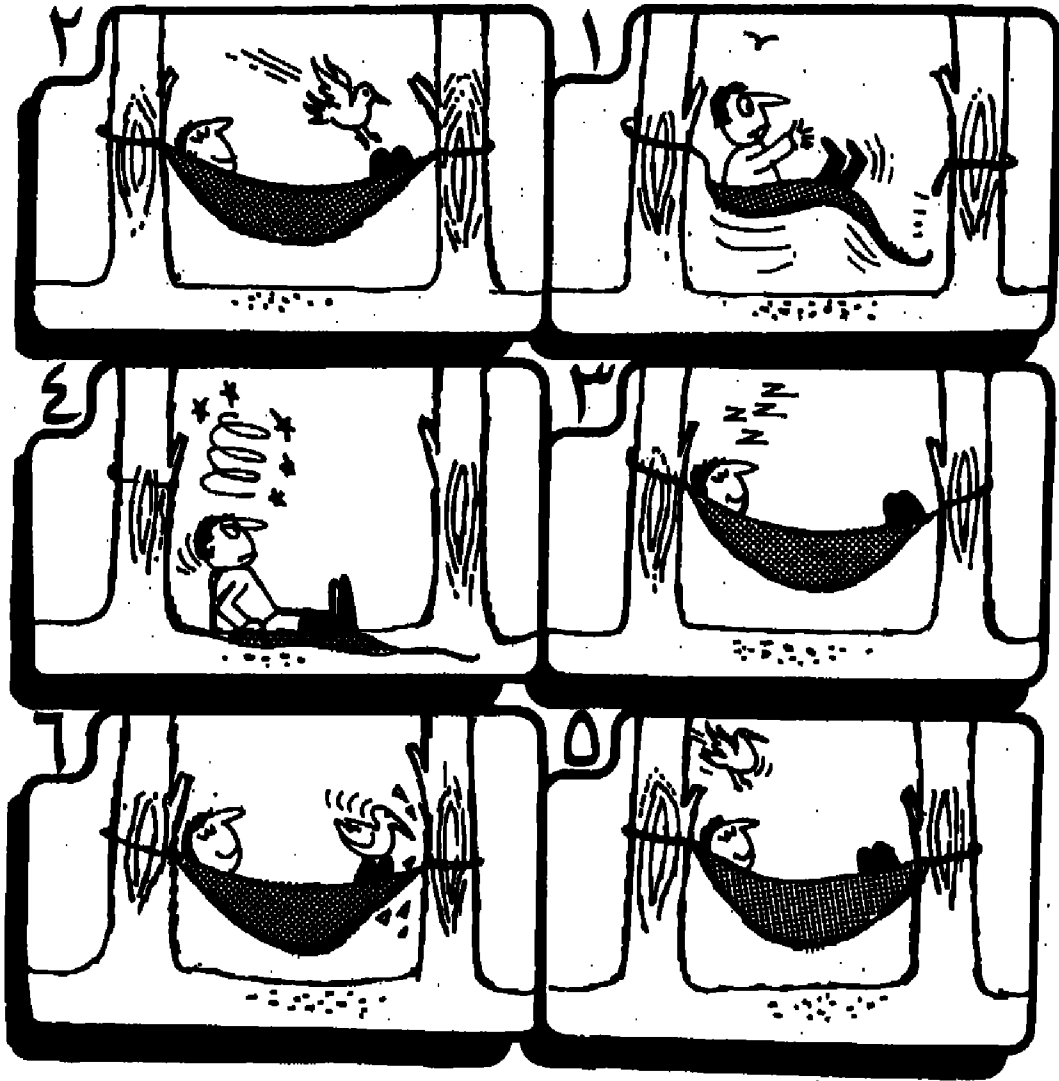
الحوت الأزرق

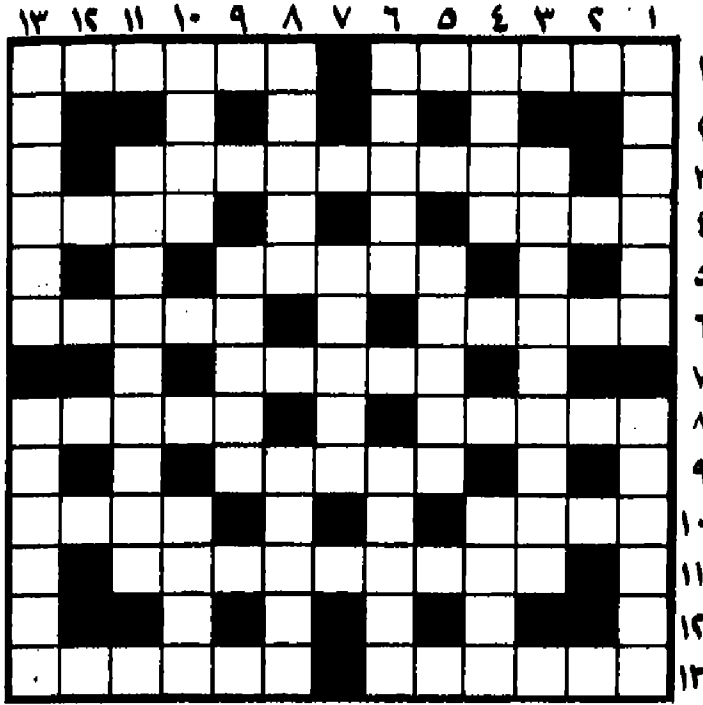
أسرع الكائنات نمواً في المملكة الحيوانية ، هو صغير الحوت الأزرق . فالبويضة التي لا تكاد ترى بالعين المجردة ، والتي تزن جزءاً من المليجرام ، تنمو حتى يبلغ وزنها ٢٦ طنّاً في أقل من ٢٣ شهراً ، منها أقل من ١١ شهراً في مرحلة الحمل ، ثم ١٢ شهراً أولى في حياة الحوت . وهذا يعنى أن البويضة تضاعفت ٣٠ ألف مرة .

أما أبداً نمو ، فهو ما يحدث لمحار من محارات أعماق المحيط ، يوجد في شمال الأطلنطي ، ويحتاج إلى ١٠٠ سنة لكي يصل طوله إلى ٨ ملليمتر .

ترتيب اللقطات

هذه اللقطات اختلطت ، فلم تعد مرتبة وفقاً لتتابعها الزمني . حاول ترتيب لقطات هذه القصة من البداية إلى النهاية .





كلمات متقاطعة



كلمات رأسية :

- (١) آلة موسيقية - عالم فرنسى أكتشف الجراثيم .
- (٣) اسم مدينة الشمس المصرية القديمة .
- (٤) ملثقى - عملة عربية .
- (٥) حيوان قارض .
- (٦) الحسك - قروض .
- (٧) من الفاكهة .
- (٨) أشهر الأغنياء - إله البحر عند الرومان .
- (٩) نشاط بلا أجر .
- (١٠) أرض مرتفعة - سور .
- (١١) أديب مصرى معاصر راحل .
- (١٣) دولة أوروبية - ما يركب .

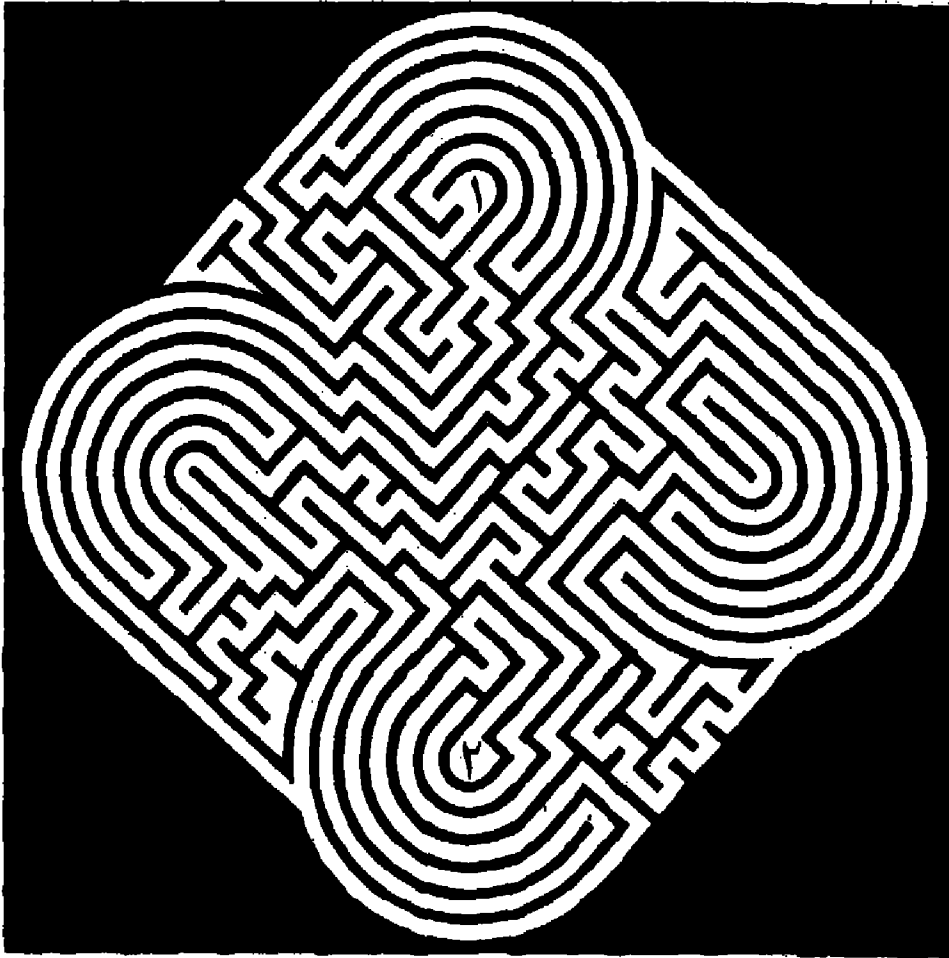
كلمات أفقية :

- (١) دولة أفريقية - زجاجة .
- (٣) رائدة تحرير المرأة فى مصر .
- (٤) من الدهون - مذلة .
- (٥) هدوء .
- (٦) عالم انجليزى وضع قانون الجاذبية - كافيا .
- (٧) قعدنا .
- (٨) نوع من الأشجار - يجلبها .
- (٩) سمينة .
- (١٠) فراش - الاسم القديم لتايلاند .
- (١١) فرعون غزا آسيا .
- (١٣) قصة ليوسف السباعى - عشق الذات .

٥١

متاهة

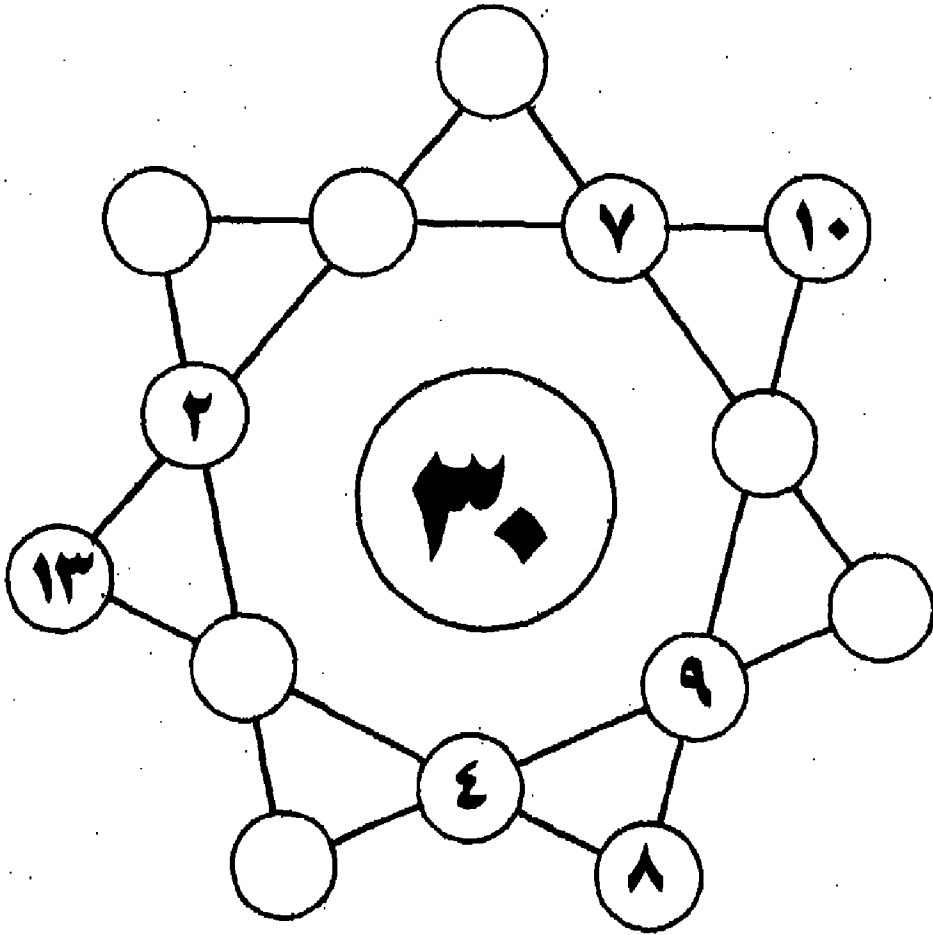
حاول أن تعرف طريقك ، عبر هذه المتاهة ، من رقم (١) أعلى الشكل ، إلى رقم (٢) أسفله .

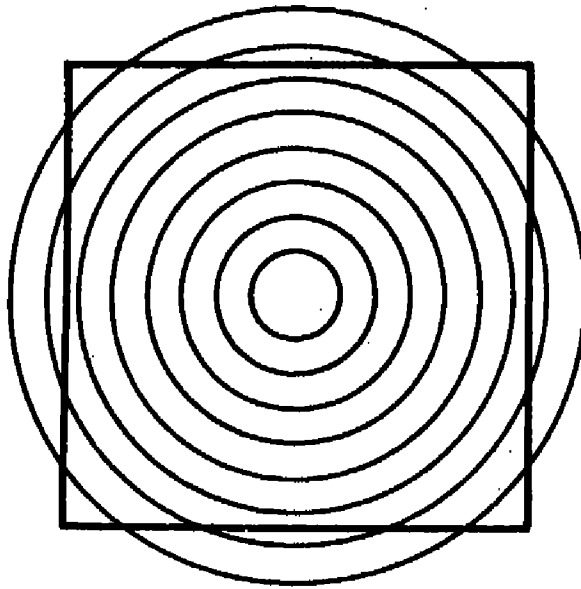
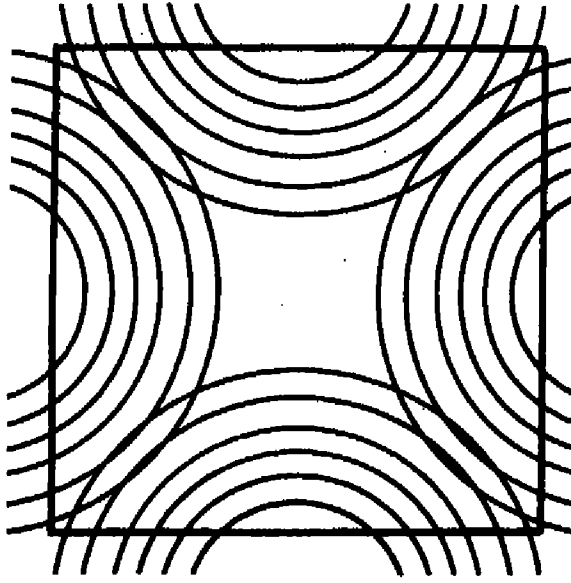


٥٣

نجمة الأرقام

حاول أن تضع باقى الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها عند تقاطع خطوط
 نجمة الأرقام ، بحيث يكون مجموع الأرقام على امتداد كل خط دائماً هو الرقم الذى فى
 قلب النجمة ، أى ٣١ .

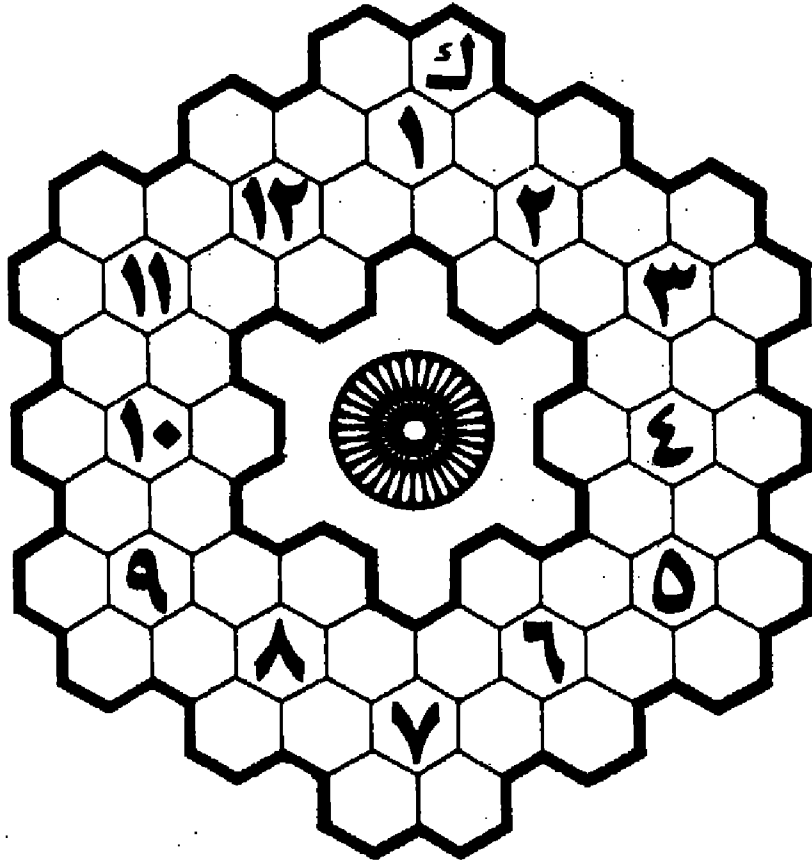




٥٣

بالنظر فقط

دون استخدام أى وسيلة من وسائل القياس ، هل يتطابق المربعان العلوى والسفلى تماما .



٥٤

خلية الحروف

في هذه الخلية ، تحل الحروف محل النحل . ضع الكلمات ذات الستة حروف ، والتي نعطيك معانيها ، وفقاً لأرقامها ، وحول هذه الأرقام ، بحيث يكون ترتيب حروف كل كلمة وفقاً لاتجاه حركة عقارب الساعة .
يمكن أن تبدأ حروف الكلمة من أى خلية حول رقم الكلمة ، وللمساعدة ستجد الحرف الأول من الكلمة الأولى على الشكل .
الكلمات لها المعاني التالية :

(١) عاصمة آسيوية (٢) من فنون المسرح الشعبى (٣) مدينة انجليزية معروفة
(٤) جرائه (٥) من قبائل المملكة الحيوانية (٦) رسم دينى (٧) فقدان العقل (٨) من
أنواع السكر (٩) التصرف (١٠) الأرق (١١) أوأصله (١٢) ابتاعه .



في سباق الألف متر

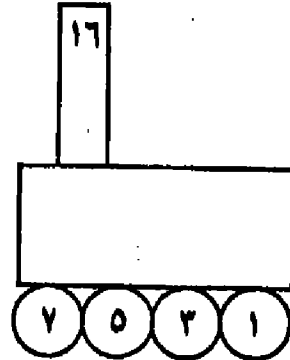
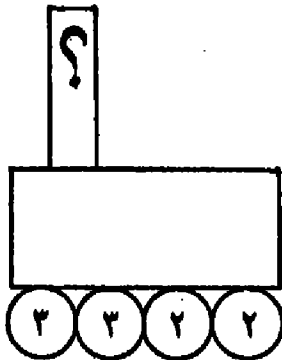
اشترك سبعة شبان في سباق الألف متر . وعند انتهاء السباق كانت مواقعهم كالتالى :

- * هادى خلف باسم بنصف متر .
 - * بهجت يسبق سامى بنصف متر .
 - * سامى يسبق هادى .
 - * وجيه يسبق ما يزيد عن ثلاثة من المتسابقين .
 - * أنهى إسماعيل السباق متقدماً بـ متر واحد عن سامى .
 - * فريد أنهى السباق متقدماً بنصف متر عن وجيه .
 - * لم تكن المسافة بين أى متسابقين تقل عن نصف متر .
- هل يمكنك أن تحدد ترتيب المتسابقين عند نهاية السباق ؟



قطار الأرقام

من ملاحظة العلاقة بين الأرقام التى فى عجلات القطار الأول والرقم الذى فى المدخنة ، هل تستطيع أن تعرف الرقم الذى يحل محل علامة الاستفهام فى القطار الثانى ؟



شاعر جاهلي

٥٧

كلمات أفقية :

- (١) من رواد المسح العربي - ملكة انجليزية (١٢) من الاستحكامات الدفاعية - من علوم
البناء هنري الثامن .
(٢) من الخلفاء الراشدين - تطلق - في الجهاز (١٣) ظرف مكان - علم - النداء - القبيحة .
الدوري .
(٣) نصف كلمة (تنجب) - متصورة إسلامية
- حلق - شيع .
(٤) من كواكب المجموعة الشمسية - من
الطيور - من الرياضيات التطبيقية -
القوام .
(٥) يستعملهم - إنسكب - نبات متسلق .
(٦) نصف كلمة (نيل) - حيوان أليف -
مبادلة - أرشده .
(٧) يرحسو - نصف (جائع) - اهتم - في
المصحاء .
(٨) شاعر جاهلي .
(٩) رقم كبير - رصاص - آلة موسيقية وترية -
حروف متشابهة .

- (١٠) نصف كلمة (يفت) - يستخدم في
الاضواء - رقد - ألق - تقتل .
(١١) عاصمة أردنية - يفرش على الأرض - من
أنواع النسوجات - يتعب .
اللغة - مضفت .
(١٢) طرف مكان - علم - النداء - القبيحة .
(١٤) ييجله - الانشاء المعاري - نصف كلمة
(وليد) - للتخدير .
(١٥) حروفان متشابهان - عاصمة نيوزيلندا -
يشترى .

- (١٦) نصف كلمة (تدرى) - الكفيف .
(١٧) يمتنع - نصف كلمة (يمار) - أشهر
مؤرخي عصر المماليك .
(١٨) من البحار .
(١٩) رغب - رضا - عدم الاقضاء .
(٢٠) تحلقه النار - ثار - أفتق - سقط .

- (١) من دعاء الوحدة الإيطالية - أحكي .
(٢) من أصحاب المذاهب الإسلامية - من
الجمهوريات السوفيتية .
(٣) نصف كلمة (رواج) - مقام موسيقي -
نجاح .
(٤) على جلود بعض الحيوانات - مصيف في
شبه جزيرة سيناء - نصف كلمة (توجع) .
(٥) تعاني - من الأنبياء - نصف كلمة
(شارل) .

- (١٢) أسكن - أفلق - اسهاب .
(١٣) للتفسير - من المعادن - نظير .
(١٤) يدع - من دول أمريكا الجنوبية .
(١٥) نصف (تدرى) - الكفيف .
(١٦) يمتنع - نصف كلمة (يمار) - أشهر
مؤرخي عصر المماليك .
(١٧) برابرة كانوا يعيشون في شمال ألمانيا - عمر -
ناصر .
(١٨) من البحار .
(١٩) رغب - رضا - عدم الاقضاء .
(٢٠) تحلقه النار - ثار - أفتق - سقط .

- (١٠) نصف كلمة (يفت) - يستخدم في
الاضواء - رقد - ألق - تقتل .
(١١) عاصمة أردنية - يفرش على الأرض - من
أنواع النسوجات - يتعب .
اللغة - مضفت .
(١٢) طرف مكان - علم - النداء - القبيحة .
(١٤) ييجله - الانشاء المعاري - نصف كلمة
(وليد) - للتخدير .
(١٥) حروفان متشابهان - عاصمة نيوزيلندا -
يشترى .

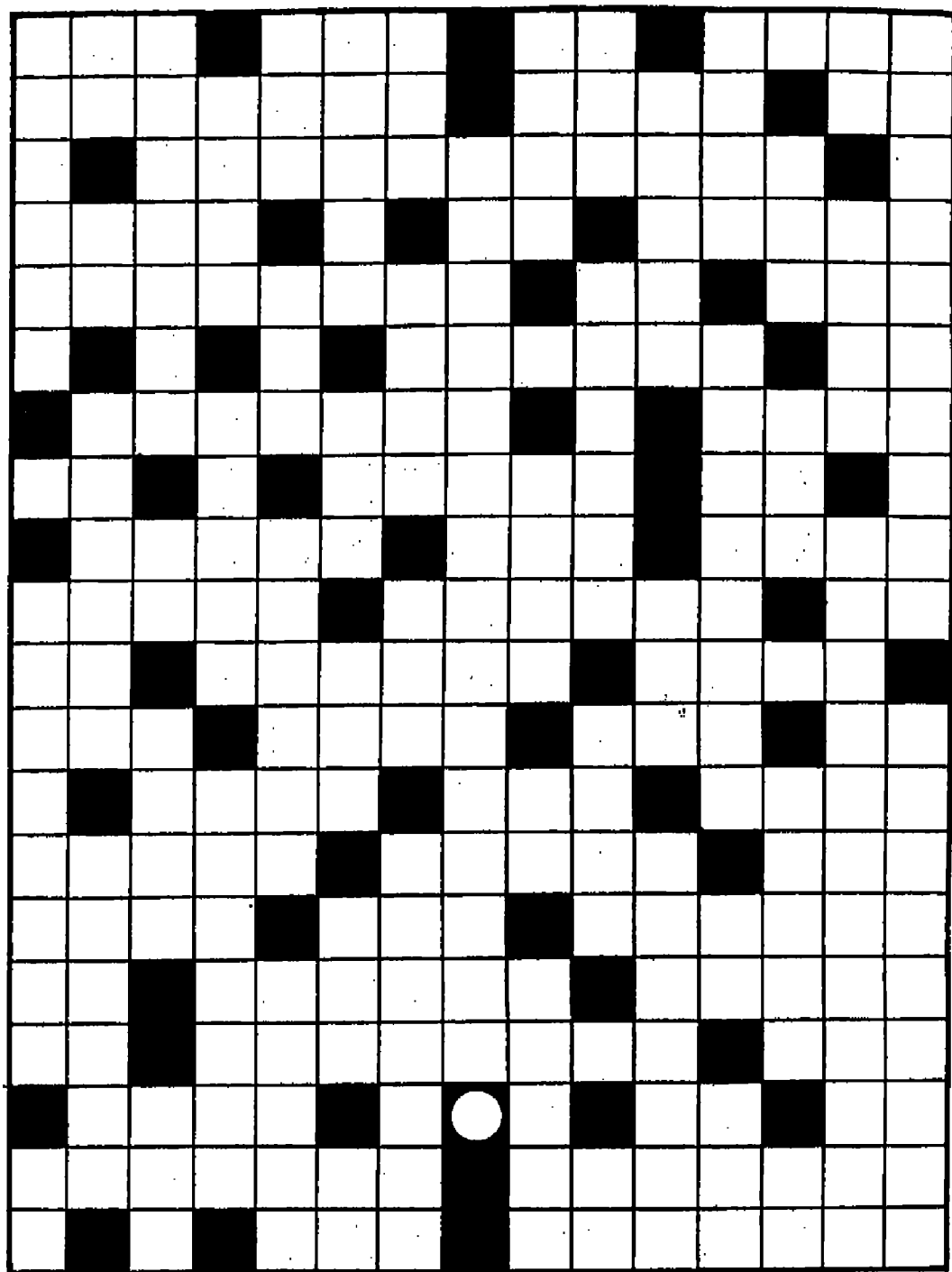
- (١) من دعاء الوحدة الإيطالية - أحكي .
(٢) من أصحاب المذاهب الإسلامية - من
الجمهوريات السوفيتية .
(٣) نصف كلمة (رواج) - مقام موسيقي -
نجاح .
(٤) على جلود بعض الحيوانات - مصيف في
شبه جزيرة سيناء - نصف كلمة (توجع) .
(٥) تعاني - من الأنبياء - نصف كلمة
(شارل) .

- (١٢) أسكن - أفلق - اسهاب .
(١٣) للتفسير - من المعادن - نظير .
(١٤) يدع - من دول أمريكا الجنوبية .
(١٥) نصف (تدرى) - الكفيف .
(١٦) يمتنع - نصف كلمة (يمار) - أشهر
مؤرخي عصر المماليك .
(١٧) برابرة كانوا يعيشون في شمال ألمانيا - عمر -
ناصر .
(١٨) من البحار .
(١٩) رغب - رضا - عدم الاقضاء .
(٢٠) تحلقه النار - ثار - أفتق - سقط .

- (١٠) نصف كلمة (يفت) - يستخدم في
الاضواء - رقد - ألق - تقتل .
(١١) عاصمة أردنية - يفرش على الأرض - من
أنواع النسوجات - يتعب .
اللغة - مضفت .
(١٢) طرف مكان - علم - النداء - القبيحة .
(١٤) ييجله - الانشاء المعاري - نصف كلمة
(وليد) - للتخدير .
(١٥) حروفان متشابهان - عاصمة نيوزيلندا -
يشترى .

- (١) من دعاء الوحدة الإيطالية - أحكي .
(٢) من أصحاب المذاهب الإسلامية - من
الجمهوريات السوفيتية .
(٣) نصف كلمة (رواج) - مقام موسيقي -
نجاح .
(٤) على جلود بعض الحيوانات - مصيف في
شبه جزيرة سيناء - نصف كلمة (توجع) .
(٥) تعاني - من الأنبياء - نصف كلمة
(شارل) .

- (١٢) أسكن - أفلق - اسهاب .
(١٣) للتفسير - من المعادن - نظير .
(١٤) يدع - من دول أمريكا الجنوبية .
(١٥) نصف (تدرى) - الكفيف .
(١٦) يمتنع - نصف كلمة (يمار) - أشهر
مؤرخي عصر المماليك .
(١٧) برابرة كانوا يعيشون في شمال ألمانيا - عمر -
ناصر .
(١٨) من البحار .
(١٩) رغب - رضا - عدم الاقضاء .
(٢٠) تحلقه النار - ثار - أفتق - سقط .



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

الحرف المختار

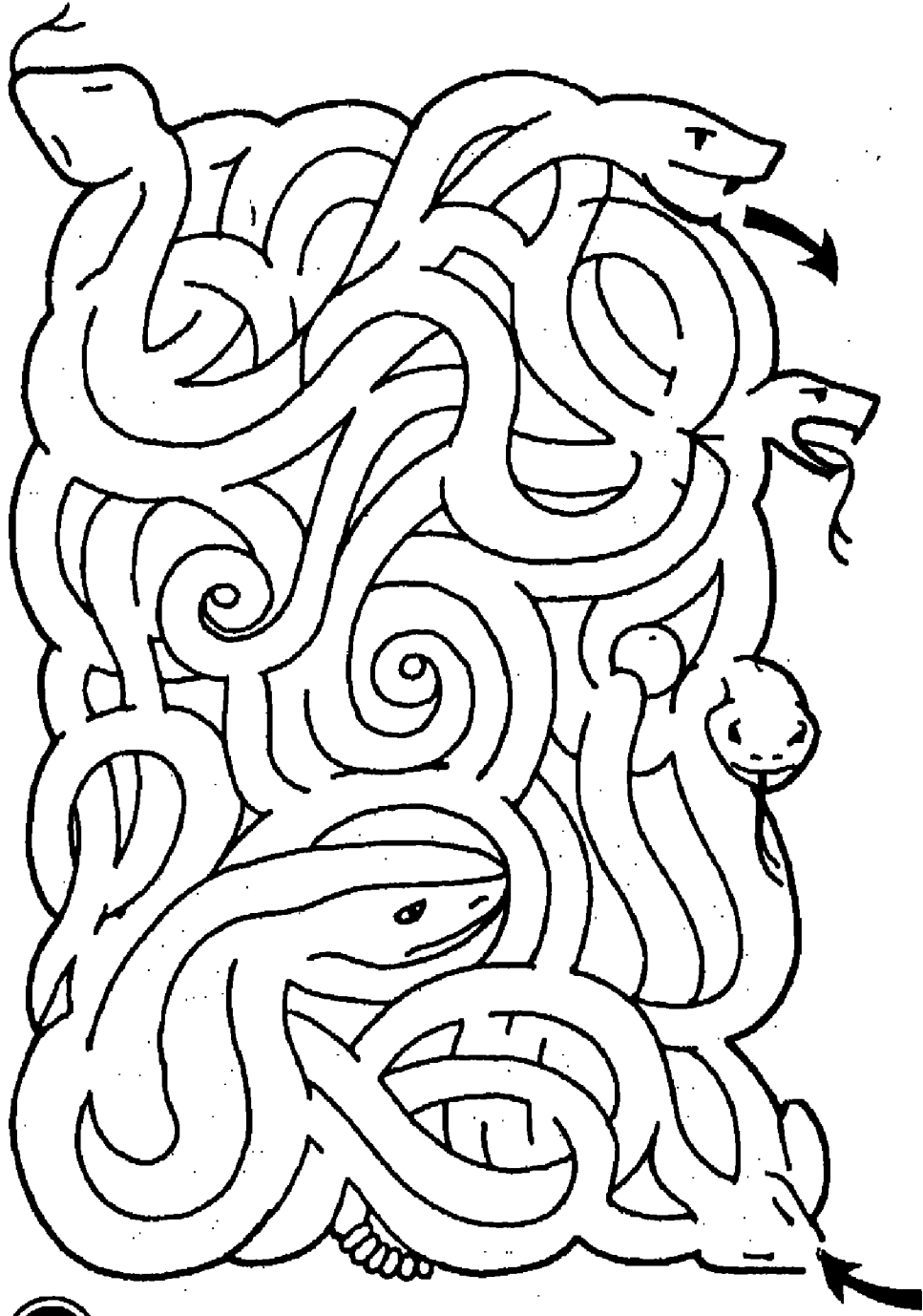
ضع في الأعمدة الرأسية الكلمات ذات الستة حروف التي نعطيك معانيها فيما يلي .
الحرف الذي يجيء في المربع الذي فيه النجمة انقله إلى نهاية العمود داخل الدائرة ،
لتحصل أفقيًا على اسم :

رحالة عالمي شهير

(الأرقام الصغيرة لمساعدتك ، يقابل كل رقم منها نفس الحرف الأبجدي دائمًا) .

- ١ - نوع من الأسماك .
- ٢ - وسيلة للكتابة السريعة .
- ٣ - عاصمة رواندا .
- ٤ - شكل هندسي رباعي منتظم .
- ٥ - تبجيل .
- ٦ - يكسبون .

٦	٥	٤	٣	٢	١
				★	
٤	٣	٣	٢		١
		★			
٧	٦		٤	٥	٣
١١	٩	١٠		٩	٨
					★
١٢	١٣	١٣	٢	١٢	
	★				
١١		١٤	٨	٣	١١
★					
	١٠	١٦	٤	٨	١٥



٥٩

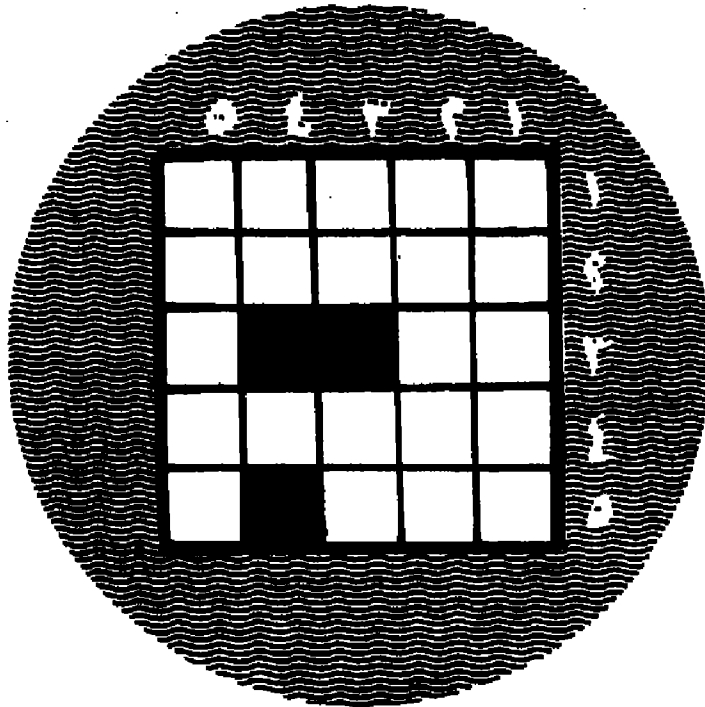
جحر الثعابين

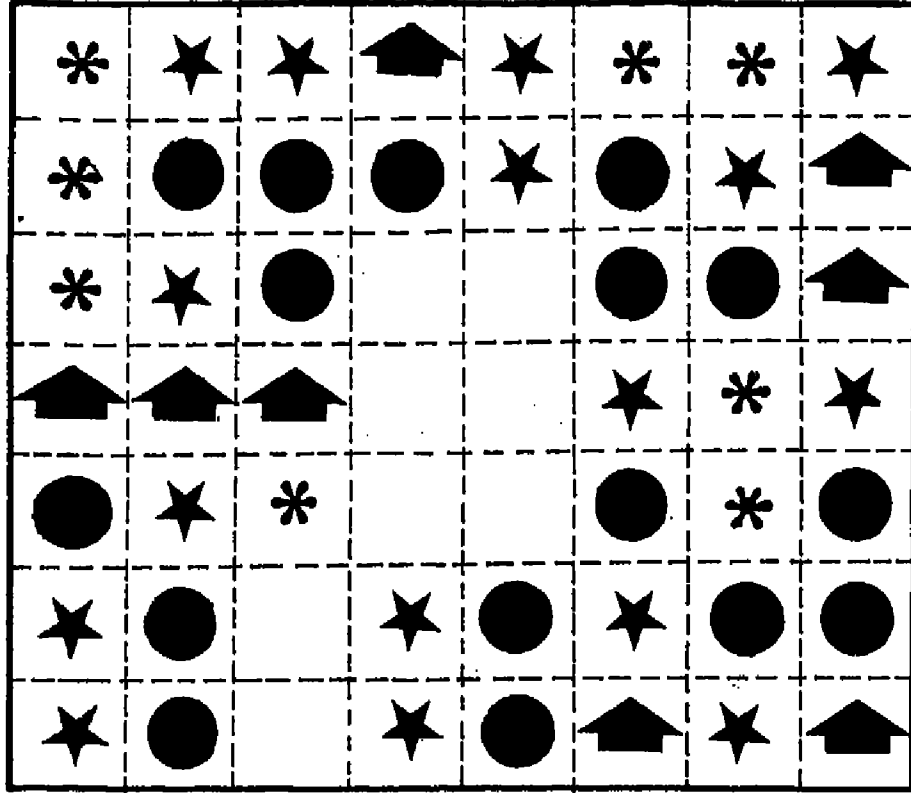
هل تستطيع أن تعرف طريقك في مشاة جحر الثعابين هذه ، بحيث تدخل من الموقع الذى يشير إليه سهم الدخول ، وتخرج عند سهم الخروج ؟



صغيرة وصعبة

- (١) كائن حتى لا نعرفه إلا ميتاً .
(٢) ينشط عندما تفصح الأرض عن
مكنونها .
(٣) لا أنا ولا هو .
(٤) لقبه المعلم الأول وشهرته معلم
الأكبر .
(٥) ما قام به من تسوية ، وما يحفظ
الرضيع .
- (١) أصغر ما في اليد ، وأصعب ما
يواجه العقل .
(٢) ما يرقد عليه ، ومقر أسرارهِ .
(٣) جانب من الدماغ - أقوى من النهر .
(٤) النصف الأمامي من ناقة .
(٥) حافلة الماء ، وأغنية لمطرب الأمراء .





القسم العادلة

مطلوب منك أن تقسم المستطيل الكبير ، إلى ثمانى قطع ، متساوية المساحة ، أى بها نفس العدد من المربعات الصغيرة ، وأن يختلف التكوين ، بشرط أن تتضمن كل قطعة من القطع الثمانى : زهرة واحدة ، ونجمتان ، وسهما ، ودائرتان سودتان .

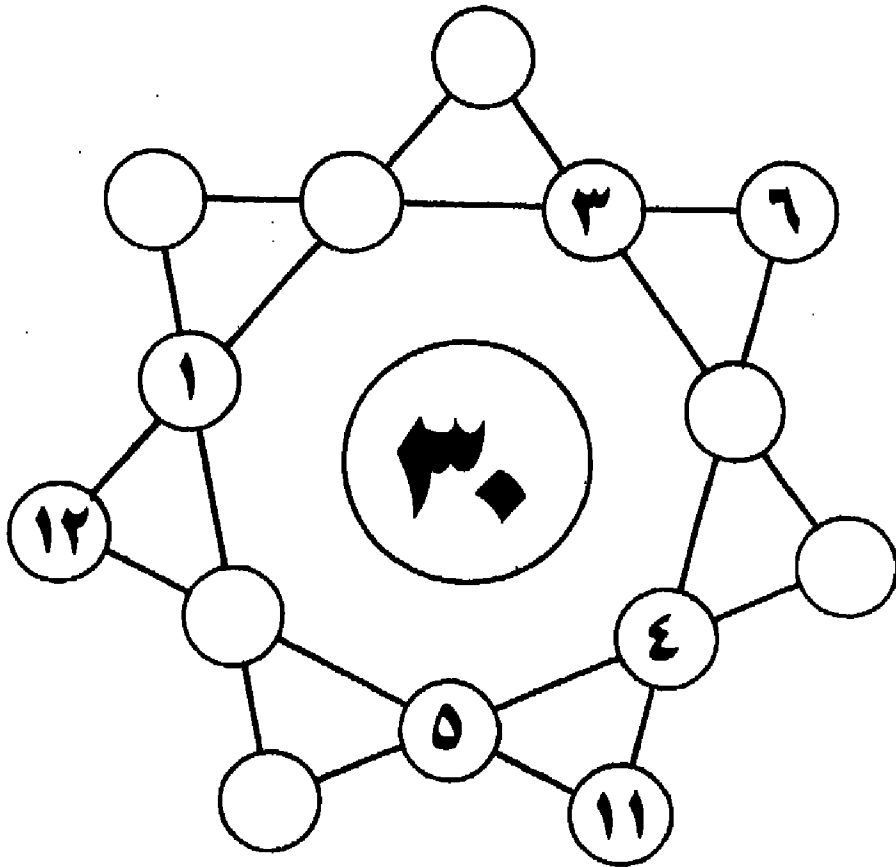
كرة الطاولة

أقدم ما وصل إلينا عن لعبة تشبه كرة الطاولة ، أو لعبة بنج بنج ، ما جاء فى كتالوج لمنتجى البضائع الرياضية فى لندن حوالى عام ١٨٨٠ ، واتحاد كرة الطاولة القديم تأسس عام ١٩٠٢ ، إلا أن اللعبة لم تحظ بالبرواج الحقيقى قبل عام ١٩٢١ . أما الاتحاد الدولى لكرة الطاولة فقد تأسس عام ١٩٢٦ . ولم تدخل اللعبة ضمن الألعاب الأولمبية لأول مرة إلا فى عام ١٩٨٨ .

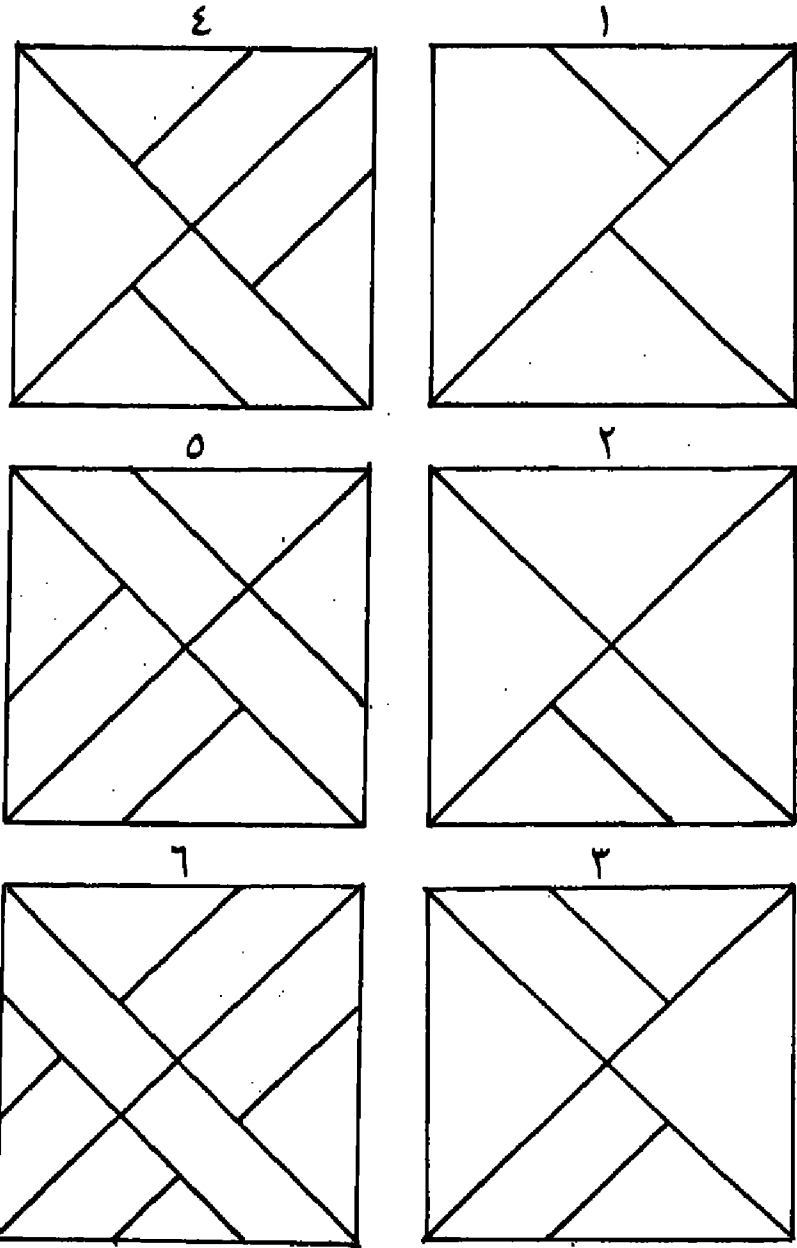
٦٣

نجمة الأرقام

حاول أن تضع باقى الأرقام من ١ إلى ١٤ فى الدوائر التى تراها عند تقاطع نجمة الأرقام ، بحيث يكون مجموع الأرقام على امتداد كل خط دائماً هو الرقم الذى فى قلب النجمة ، أى ٣٠ .



الشكل الغريب



٦٣

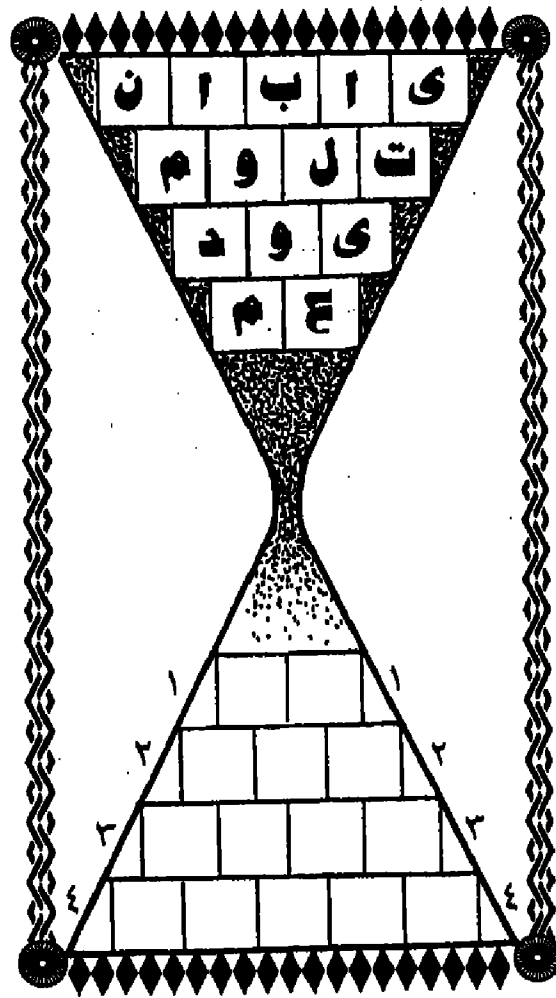
خمسة من هذه الأشكال تصنع تتابعا طبيعيا . أى أن الشكل (١) يختلف عن الشكل (٢) ، بنفس الطريقة التى يختلف بها الشكل (٢) عن الشكل (٣) . . وهكذا .

أمامك ستة أشكال ، أحدها يكسر هذا التتابع ، هل تستطيع أن تحدد هذا الشكل ؟ وأن تعرف لماذا هو مختلف ؟

ساعة الحروف

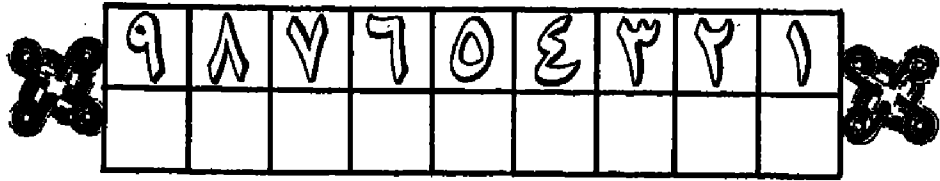
في هذه الساعة القديمة ، نستبدل حبات الرمل بالحروف الأبجدية . وعندما تسقط الحروف إلى أسفل ، لا تحتفظ بنفس ترتيبها . هل تستطيع أن تعرف الكلمات الجديدة التي تصنعها هذه الحروف ، إذا كانت معاني الكلمات هي :

(١) حيوان قطبي (٢) وحدة قياس زمن (٣) حين (٤) تلقين .

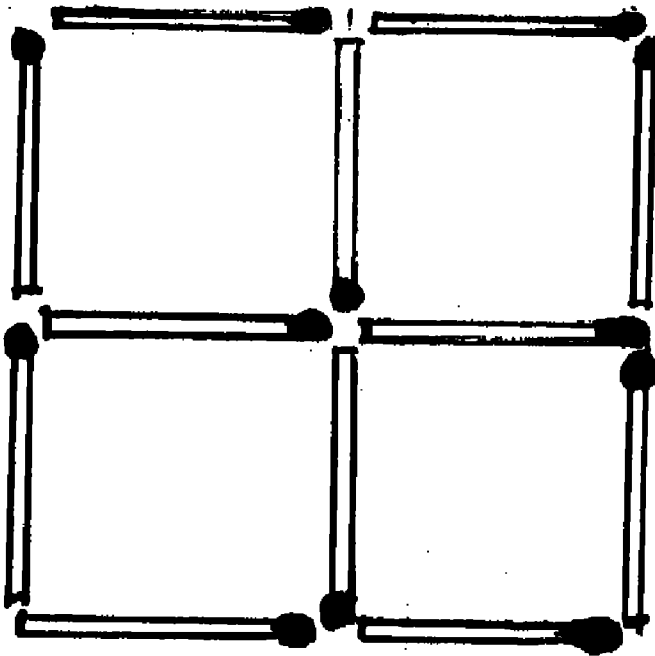


شخصيات عربية

أديب عربي ، ترجم كليلة ودمنة إلى العربية ، اسمه مكون من تسعة حروف :
 الحروف ٦ ، ٥ ، ٧ تستخدم في الكتاب
 الحروف ٩ ، ٨ ، ١ ، ٣ بمعنى مفيد
 الحروف ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٤ نصنع منه القهوة
 الحروف ٥ ، ٢ ، ١ ، ٧ ، ٣ بمعنى نلاقى



أعواد الثقاب



رتب ١٢ عودًا
 من أعواد الثقاب على
 شكل أربعة
 مربعات .
 والآن حاول أن
 تحرك أربعة أعواد من
 هذه الأعواد ، بحيث
 تصنع ثلاثة مربعات
 فقط . ولكن عليك
 أن تستخدم كل
 الأعواد ، ولا تستبعد
 منها واحدًا .

خليفة أموى

إذا استطعت حل مسابقة الكلمات المتقاطعة،
ستجد في (٨) أيقيا اسم خليفة أموى .

كلمات أفقية :

(١) نشر عربى على البحر الأبيض المتوسط -
أنفصال - عمل .

(٢) غاز - أم - خراب .

(٣) كبير - ملك فارسي قديم - مقام موسيقى -
برزت - مضت .

(٤) دارت - شاعر روسى معروف من القرن
الثامع عشر - ساكن .

(٥) جبال أوروبية - تعين - تختبر - سُم .

(٦) نصف كلمة (رواد) - من الحوامض -
أناشد - آمال .

(٧) ملانك - للنقى - نصف (جدار) - وحدة
مولزين - وقود .

(٨) خليفة أموى .

(٩) من أسباء الله الحسنى - من الأحجار
الكريمة - دولة آسيوية .

(١٠) نسيان - أبى - جفى - نصف كلمة (قوام)
- فى القم .

(١١) حيوان نادر - حلال - الترامنا - نصف كلمة
(بلاد) .

(١٢) يستوحى - فى الجامعة - يبيع .

(١٣) تتخلل - فراقة - من المجموعة الشمسية .

(١٤) يجاوز الحد - نصف كلمة (كبير) - عملة
حربية - الاستفهام - رغب .

(١٥) والدة - مناقبون - عمودى - حرة .

كلمات رأسية :

(١) دولة أوردية - دولة أوردية .

(٢) من أجهزة الجسم - يحصون - تكمل .

(٣) قادم - حروفان متشبهان - من العناصر
الكيميائية .

(٤) حكى - فى القدم - مشاركة .

(٥) عاصمة اتحاد ماليزيا - تقوط .

(٦) ندمو - من الأحياء المائية - للنساء .

(٨) دق - متتابع - ثوبت .

(٩) من الزهور - شهر ميلادى - من الأشجار .

(١٠) سقطنا - فى القم .

(١١) تقاطعا - أدك .

(١٢) الرجوع - وقود - حروفان متشبهان .

(١٣) يدخل - يفقد عقله - يرفضها .

(١٤) أقارب - أظهرت ضيقها - من الحواس .

(١٥) تتور - الاحظهم .

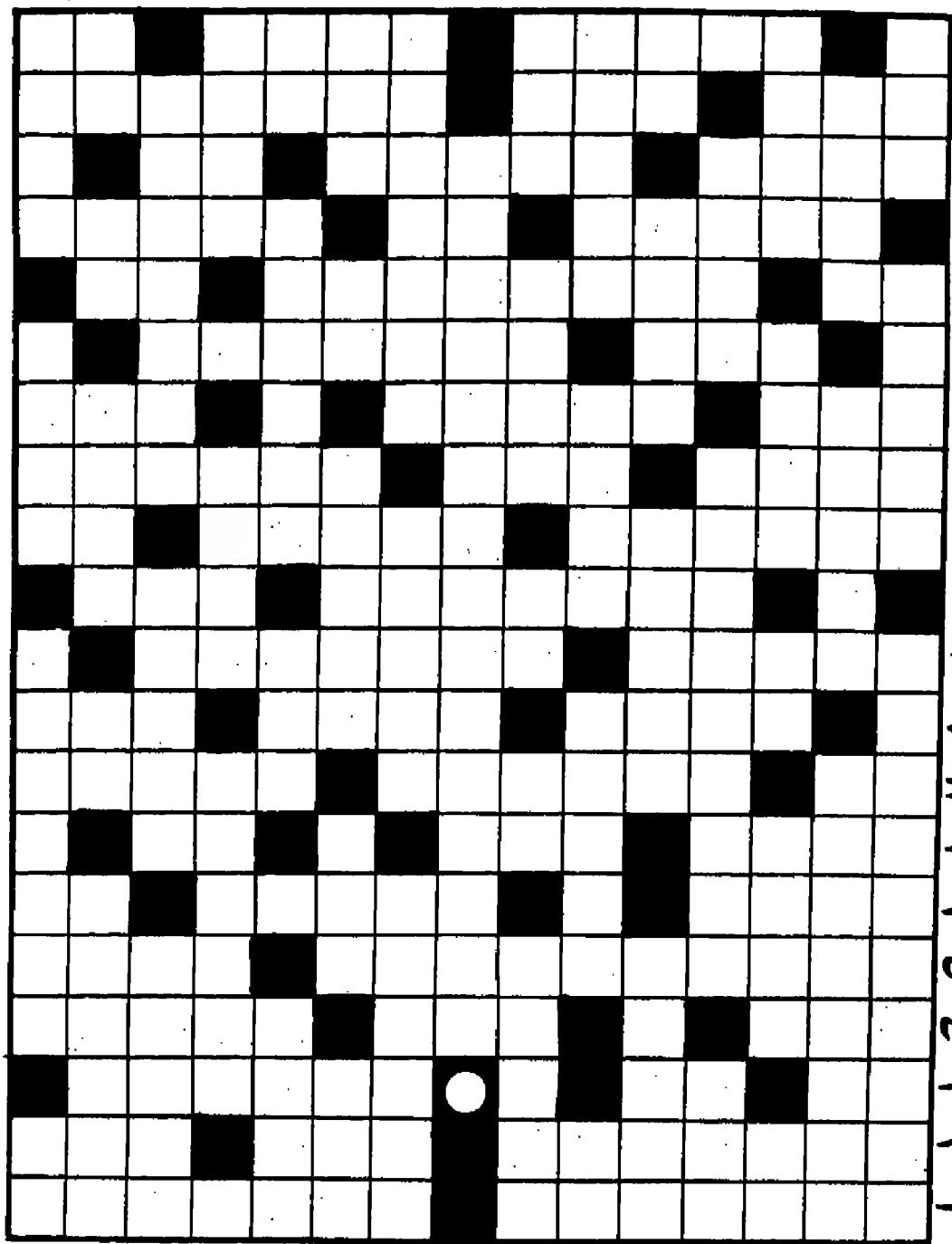
(١٦) فى الدراع - دولة إسلامية انقضت بظهور
أبو مسلم الخراسانى - من الحواس .

(١٧) مكروه - للتعريف - بلا آباء .

(١٨) أبصر - أنصان - نصف كلمة (عريض) .

(١٩) من الجبهات الأصلية - وهب - قائد
عسكرى شهير فى التاريخ .

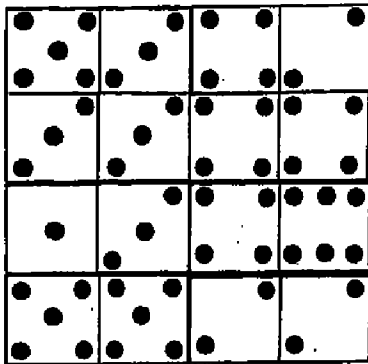
(٢٠) تلونيس - عاصمة جمهورية ايراندا - نصف
كلمة (دهور) .



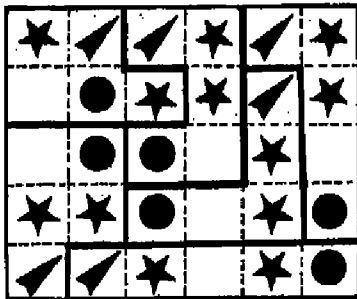
01 31 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

۱۴



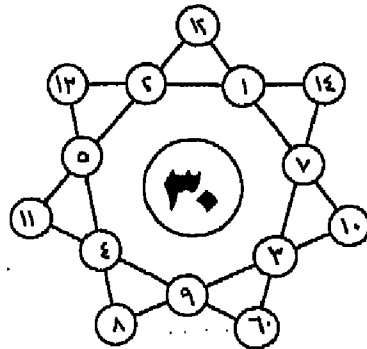
۱۸



۱۶

۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
ل	ب	ی	د	ب	ن	ر	پ	ی	ع	ه	۱
و	ر	ق	ه	ب	ن	و	ف	ل			۲
ر	س	ل	غ	ش		ا	ر	س	ی		۳
د	ی	ا	د	ی	ر	ا					۴
ک	ب	ر	ا	و		ت	ج	ن	ب	ت	۵
ل	و	س	ی	ه	ر						۶
ف	ل	و	ی	ا	پ	ل	د	و	ن		۷
ن	ی	ر	و		و	ی	ا	س	ت		۸
س	ف	ا	ن	ا		ت	ر	ی	ق		۹
ا	ی	ع	ی	ن	ی						۱۰
ل	ع	ق	و	ن	ع						۱۱

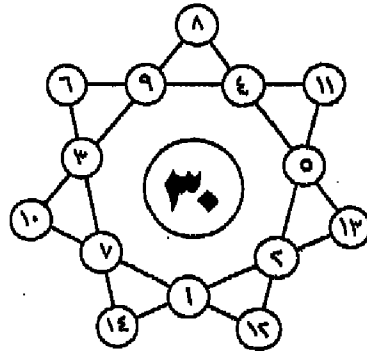
۱۱



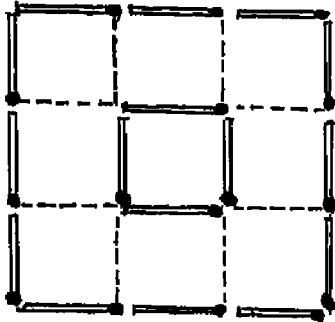
۱۲



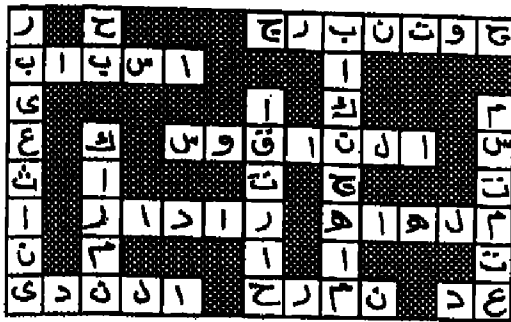
۲۱



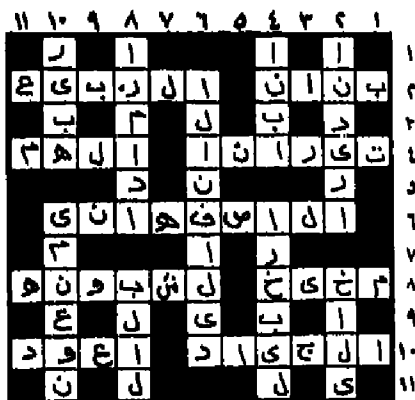
۲۳



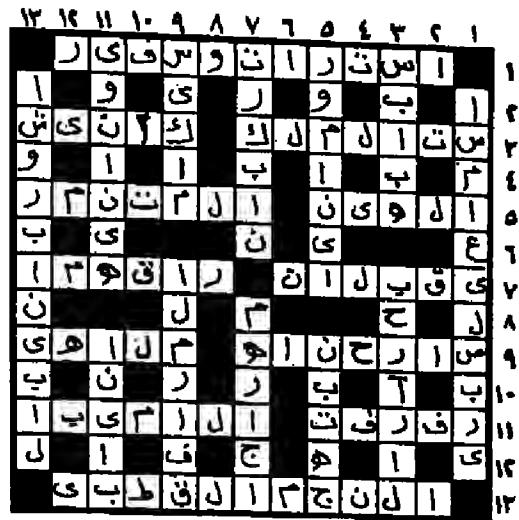
۲۵



۲۶



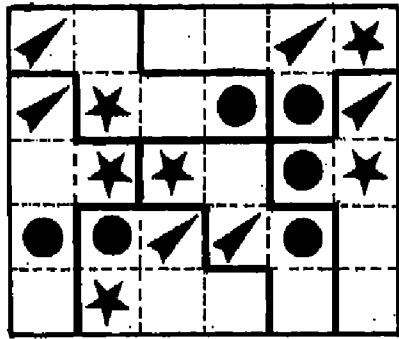
۱۹



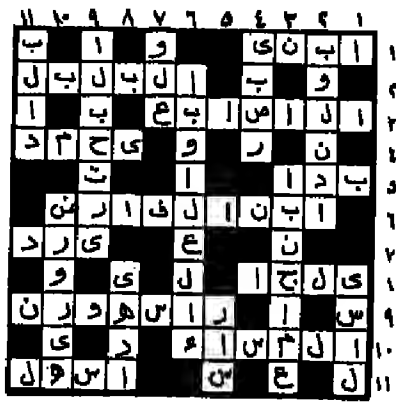
۲۰



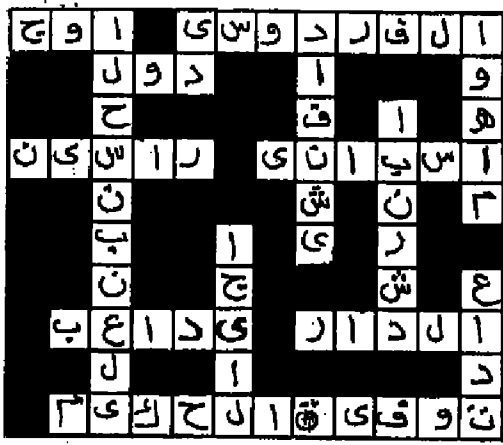
۲۴



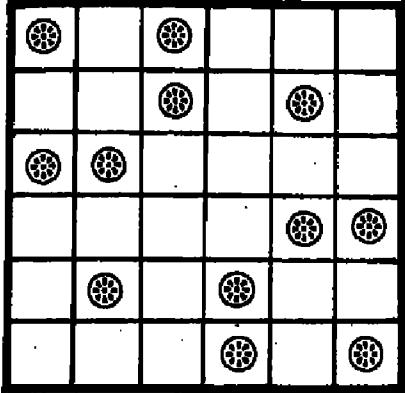
۲۸



۳۴



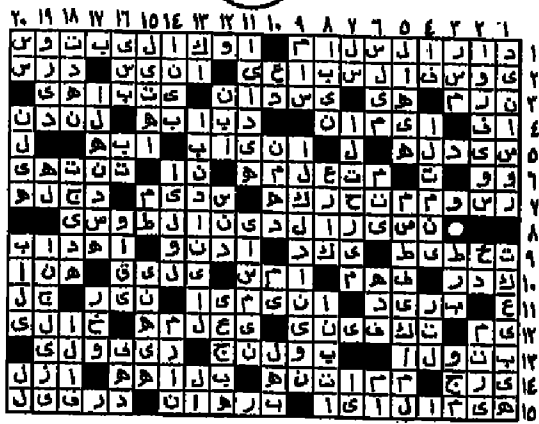
۲۹



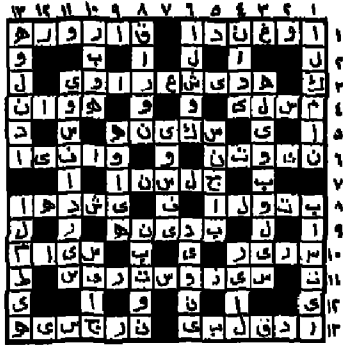
۳۲



۳۲



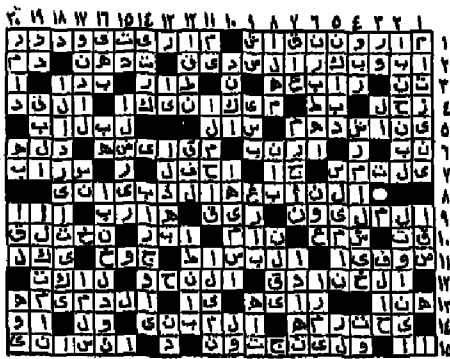
٤٥



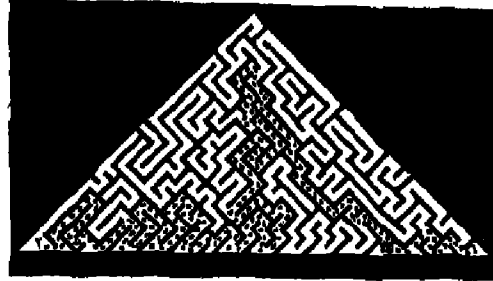
٥١



٥٧



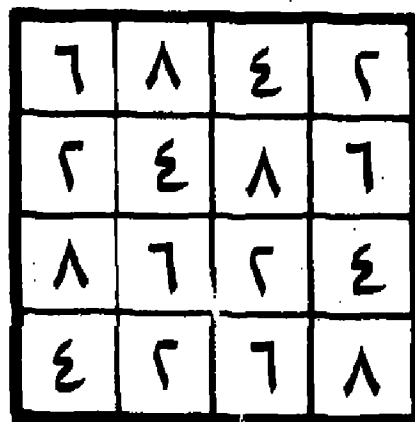
٤٣



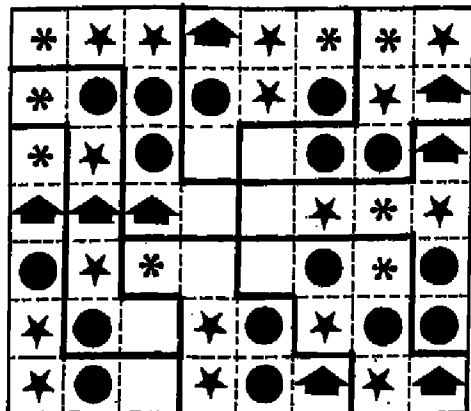
٤٦



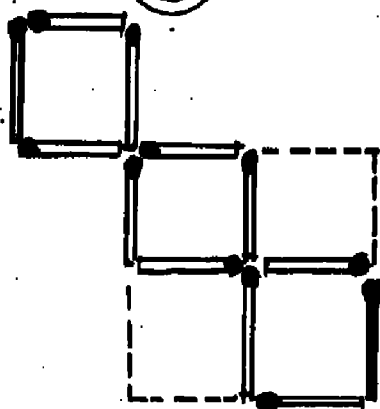
٤٨



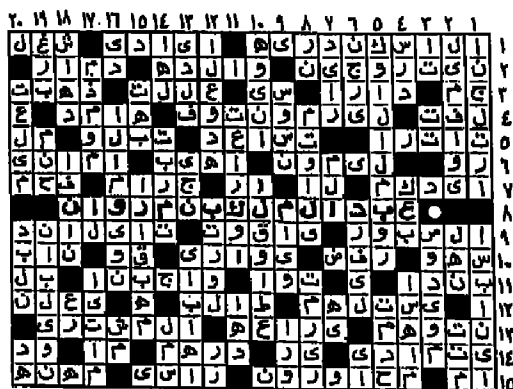
٦١



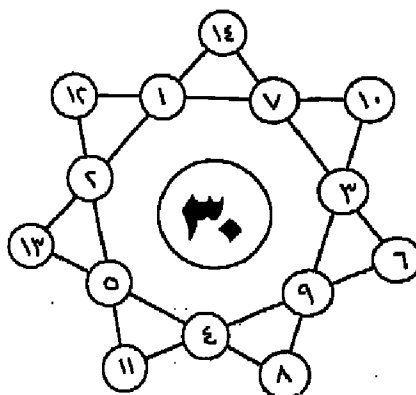
٦٦



٦٧



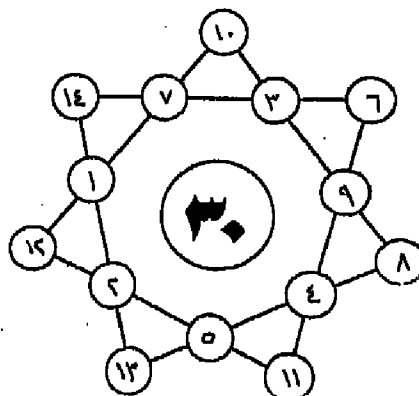
٥٢



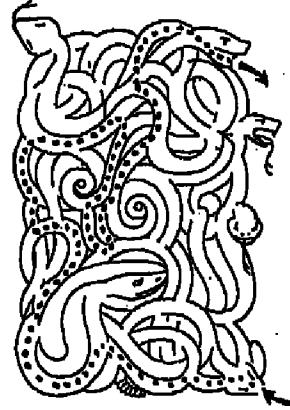
٦٠

٥	٤	٣	٢	١	
ج	ن	ف	س	ا	١
ن	ا	ك	ر	ب	٢
د			ه	ي	٣
و	ط	س	ر	ا	٤
ل		د	ه	م	٥

٦٢



ولأن جلال ليس في بورسعيد ، فهو لا
يمارس سباق الزوارق .
إذا ، فلا بد أن أحمد هو الذى يمارس سباق
الزوارق في الإسكندرية .



٩ الفراشتان ٢ ، ٤ متشابهتان تماما

١٣ (١) مرآة الطيب (٢) زرار قميصه
(٣) المفك في الجيب الخلفى (٤)
مخبط ناقص في قدم الأسد (٥) النقطة السوداء
في خف الأسد (٦) بقعة في خد الأسد (٧)
شريط أسود في رأس الأسد .

٤ أبو حنيفة .

الترتيب السليم هو :

٣ - ٢ - ٥ - ١ - ٦ - ٤

١٥ (١) دانمرك (٢) الحرير (٣)
دافنشى (٤) شرايين (٥) منجنيق (٦)
الطريق (٧) نطرها (٨) اراجيح (٩) الرنين
(١٠) الاتين (١١) الازهر (١٢) يجزمون
(١٣) برلينى (١٤) بيداون (١٥) الوافى (١٦)
الوميض (١٧) ينفعنا (١٨) المــــداد
(١٩) افسادهم (٢٠) امناعها (٢١) يمنعهم
(٢٢) متململ (٢٣) تقاومه (٢٤) عواقبه .

١٧ الضفدعتان هما : رقم ٣ ، ورقم ٥

٢٢ الثمن الاصلى ٤٩ جنيهاً

٢٤ الكلبان هما رقم ٤ ، ورقم ١٠

٨ الكلمات هي :

اختبار - دافنشى - بروكسل - بيت

لحم - أبو ظبى - روزفلت .

والاسم هو : باستير

٢ الرقم هو ٩ (الفرق بين المثلثين
مضافاً إلى ذلك المربع) .

٣ الابن الذى في الغردقة يمارس هواية
صيد السمك ، أحمد ليس في الغردقة ، ولو كان
جلال لا يمارس صيد السمك ، فلا بد أن بسام
هو الذى يصيد السمك في الغردقة .

العاصمة ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٨ ، ١٤ ، ٣ ،
٨ ، ٤ ، ١٠ ، ١٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ ، ٩ ،
٢ ، ٧ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ٢٠ ، ٦ ، ١٢ ثم الثغر .

٣٧

مستطيل - تستقيم - فراولة - الوريد
- يستعيد - البديع - البلبل - لاتفيا -
يفاصله - الهضمي - ملايين - المحيط .

٣٨

الدائرتان متساويتان في المساحة ،
وخداخ النظر هو الذي يوحى بأن العليا أكبر .

٣٠

خط منقار النسر - أعلى صدر
العصفور الايمن - اختلاف نقش
معرفة النسر - اختفاء جزء من سحابة يسار
العصفور الاوسط - اختفاء سحابة يمين
العصفور الايمن - اختفاء نهاية مدخنة في أقصى
اليمين - اختفاء حدود نافذة أسفل اليمين .

٣١

(١) أب ، (٢) تين ،
(٣) أجود ، (٤) بركان .

٣٥

الخطوط متوازية ، وهو غير ذلك
خداخ بصر .

٣٦

العارضة التي بدأ عندها في منتصف
السلم يمكن أن نطلق عليها العارضة
(صفر) . بدأ بالصعود إلى العارضة ٣ فوق
الصفر ، ثم هبط خمس عوارض إلى العارضة ٢
تحت الصفر ، ثم صعد سبع عوارض إلى

٣٧

العارضة ٥ فوق الصفر . وأخيرًا صعد سبع
عوارض إلى العارضة الأخيرة فوق الصفر ،
وتكون بذلك العارضة السفلى هي ١٢ تحت
الصفر ، أي أن عدد عوارض السلم ٢٥ عارضة .

٣٩

في العجلة الندامة ، وفي الثاني
السلامة .

٤٠

رقم ٤ (القاعدة هي أن الصف
الثاني يتكرر في الصف الثالث) .

٤١

الحداد كسر الحلقات الثلاث لاحدى
قطع السلاسل الخمس الصغيرة ،
وأوصل بها القطع الأربع الباقية بعد لحامها ، أي
ثلاث مرات كسر ، وثلاث مرات لحام ، وتكلف
ذلك ١٥٠ قرشًا .

٤٢

الرقم هو ١ (الفرق بين المثلثين ،
مطروحًا منه المربع) .

٤٥

رقم ٤ (الأصبع الخلفى + شعرات
العرف) .

٤٧

الشخصية هي الفارابى .

٤٩

الترتيب السليم هو :
٤ - ١ - ٦ - ٢ - ٥ - ٣

٥٨ الكلمات هي : سالمون - اختزال -
كيجالى - المربع - احترام - يفوزون -
والاسم هو : ماجلان.

٥٣ المربعان متطابقان ، أما التحديق
والتقعر نتيجة لخداع البصر .

٦٣ إذا قلبت الشكل (١) وأخذت خطأ
واحداً ، تحصل على الشكل (٢) ثم
إذا قلبت (٢) وأضفت خطأ تحصل على
الشكل (٣) .

٥٤ كراتشى - اراجوز - جلاسجو -
جسارته - رخويات - أيقونة -
الجنون - جلوكوز - السلوك - السهاد - اداومه -
اشتراه .

هذا التتابع يكسره شكل (٦) لأنه يتضمن
إضافة خطين إلى الشكل (٥) بعد أن نقلبه .

٥٥ الترتيب كالتالى : فريد - وجيه -
إسماعيل - بهجت - سامى - باسم -
هادى .

٦٤ (١) سب (٢) يوم (٣) أوان
(٤) تعليم .

٥٦ الرقم المطلوب هو ١٠ (رقم المدخنة
هو مجموع أرقام العجلات) .

٦٥ الشخصية هي : ابن المقفع

رقم الإيداع ١٦٤٧ / ٩٥
I.S.B.N 977- 08 - 0262 - 4

مطابع الشروق

القاهرة: ١٦ شارع جواد حسنى - هاتف : ٣٩٣٤٥٧٨ - فاكس : ٣٩٣٤٨١٤
بيروت : ص ب : ٨٠٦٤ - هاتف : ٣١٥٨٥٩ - ٨١٧٧٦٥ - ٨١٧٢١٣

